



EIRELI EPP
RERIUTABA, 11 DE SETEMBRO DE 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.09.001

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS: Nº 2018.07.09.001**, CUJO OBJETO É A Execução dos Serviços de Construção de uma Quadra Coberta com Vestuário-Distrito de Padre Linhares conforme Convenio nº 11222/2014 com o FNDE, junto a Secretaria de Educação do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, para integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 547.458,12 (Quinhentos e quarenta e sete mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e doze centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. VICENTE PINTO DE MESQUITA FILHO, portador (a) da carteira de Identidade nº 91003015908 e CPF nº 722.239.363-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Vicente Pinto de Mesquita Filho
Sócio Administrador
Vicente Pinto de Mesquita Filho
Sócio Administrador
CPF: 722.239.363-34

José Aquino Ruffino Vieira
Eng. CIVIL - CREA-CE
RNP: 06006436-48

CNPJ: 17.909.160/0001-50
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



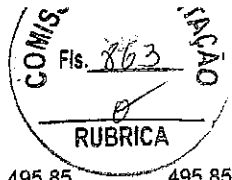
**EIRELI EPP
PLANILH
A DE
PREÇOS
BÁSICOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO- DISTRITO DE PADRE LINHARES
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL
 Município : MASSAPÉ

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X 38m) DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.892,58
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	51,00	23,88	1.217,88
1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	90,00	17,40	1.566,00
1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,00	23,43	2.108,70
2 SUPERESTRUTURA						9.168,51
2.1 PILARES						
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	48,97	73,45	3.596,85
2.1.2	94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L	M3	3,00	255,86	767,58
2.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	360,00	6,68	2.404,80
2.2 VIGAS						
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	16,50	73,45	1.211,93
2.2.2	94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L	M3	1,12	255,86	286,56
2.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	134,40	6,68	897,79
3 PAREDES E PAINÉIS						32.984,69
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,00	37,21	1.897,71
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	109,80	65,66	7.209,47
3.3	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	28,00	112,03	3.136,84
3.4	73937/00 1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	6,00	89,24	535,44
3.5	73937/00 3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	148,10	89,60	13.269,76
3.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	26,59	260,83	6.935,47
4 COBERTURA						146.947,74
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.114,00	93,17	103.791,38
4.2	94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5MM	M2	1.114,00	38,74	43.156,36
5 ESQUADRIAS						3.639,71
5.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10) m	UN	2,00	507,16	1.014,32

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2.10)m	UN	1,00	495,85	495,85
		PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UN	4,00	347,44	1.389,76
		PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UN	2,00	369,89	739,78

REVESTIMENTOS 34.977,37

6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	288,03	4,19	1.206,85
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	286,37	18,34	5.252,03
6.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	358,15	18,06	6.468,19
6.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCC. REJUNTE - CONFORMA PROJETO	M2	328,00	53,17	17.439,76
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	81,10	56,85	4.610,54

PISOS 71.666,13

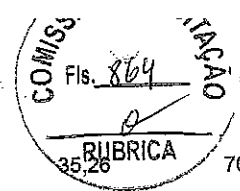
7.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	37,99	88,93	3.378,45
7.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	633,20	66,39	42.038,15
7.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	195,40	52,72	10.301,49
7.4	C4571	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	18,26	11.443,66
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	62,50	72,07	4.504,38

PINTURA 60.783,21

8.1	88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	2,10	1.779,12
8.2	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	360,00	8,57	3.085,20
8.3	74133/00	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	88,60	11,58	1.025,99
8.4	74145/00	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEGAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/CO	M2	1.114,00	13,87	15.451,18
8.5	73865/00	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVE	M2	1.114,00	8,33	9.279,62
8.6	74245/00	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	847,20	11,22	9.505,58
8.7	79460	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	35,23	16.910,40
8.8	88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	7,87	3.746,12

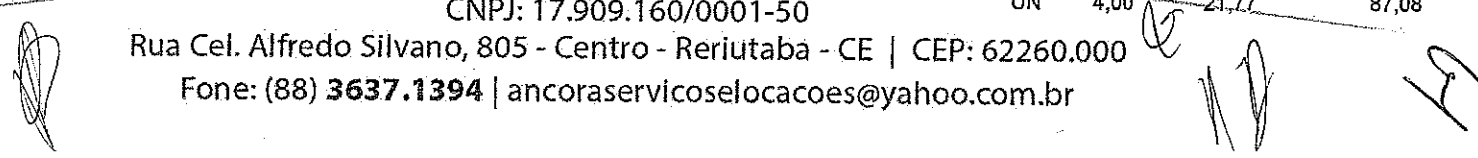
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 8.779,56

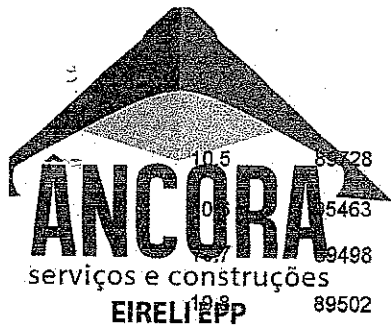
9.1	10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	1,00	4,00
9.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	3,33	39,96
9.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,03	16,12
9.4	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	4,00	91,92	367,68
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	7,29	14,58
9.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	7,73	15,46
9.7	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.882,70	1.882,70
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	7,26	72,60
9.9	94703	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm	UN	3,00	16,04	48,12
9.10	94706	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 100x100x150	UN			



9.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	D	2,00	35,26	70,52
9.14	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	11,00	5,34	58,74
9.15	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	6,00	6,21	37,26
9.16	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	8,00	12,24	97,92
9.17	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	6,11	12,22
9.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	4,00	6,91	27,64
9.19	C1745	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	16,00	8,40	134,40
9.20	C1743	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,00	9,13	36,52
9.21	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	3,37	6,74
9.22	C1739	LUIVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00	3,88	15,52
9.23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	8,00	5,05	40,40
9.24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	49,35	98,70
9.25	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	2,00	82,26	164,52
9.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	33,76	67,52
9.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,56	149,12
9.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8,00	67,47	539,76
9.29	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	5,93	29,65
9.30	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	13,75	110,00
9.31	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	14,35	57,40
9.32	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	4,00	10,63	42,52
9.33	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	2,00	16,23	32,46
9.34	94798	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D= 3/4"	D	8,00	39,43	315,44
9.35	89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	D	1,00	29,43	29,43
9.36	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	27,00	5,30	143,10
9.37	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	38,00	6,56	249,28
9.38	89448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	28,00	10,61	297,08
9.39	89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	14,00	10,09	141,26
9.40	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	36,00	12,70	457,20
9.41	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	6,50	39,00
9.42	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	22,14	44,28
9.43	86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UN	2,00	720,33	1.440,66
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	D	4,00	333,02	1.332,08
10.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm				5.107,28
10.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	5,00	6,52	32,60
10.3	89707	CAIXA SIFONADA (100X100X50.mm)	UN	4,00	124,82	499,28
10.4	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	6,00	19,59	117,54
			UN	4,00	21,77	87,08

CNPJ: 17.909.160/0001-50
 Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

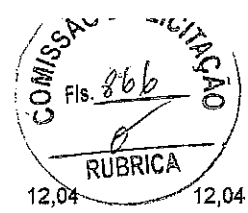




10.5	89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UN			
05	85463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (d 2,50 x h 12,00)	D	14,00	6,61	92,54
07	89498	JOELHO 45° - 40 mm	D	1,00	1.212,21	1.212,21
12.8	89502	JOELHO 45° - 50 mm	D	3,00	7,67	23,01
10.9	89744	JOELHO 90° - 100 mm	D	6,00	9,68	58,08
10.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	D	7,00	16,02	112,14
10.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm	UN	10,00	9,05	90,50
10.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	D	5,00	30,56	152,80
10.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	UN	6,00	24,46	146,76
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UM	8,00	10,13	81,04
10.15	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU	UN	9,00	18,31	164,79
10.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	870,06	870,06
10.17	89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	UN	1,00	24,77	24,77
10.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	17,64	52,92
10.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	23,64	827,40
10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	9,67	193,40
10.21	86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"	M	17,00	13,16	223,72
			UN			
			D	9,00	4,96	44,64
11		DRENAGEM PLUVIAL				14.856,36
11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24				
11.2	89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM	M	72,00	35,28	2.540,16
11.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	M	20,00	36,41	728,20
11.4	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	4,00	87,27	349,08
11.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	UN	4,00	29,81	119,24
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	M	72,00	154,44	11.119,68
12.1	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN			23.630,88
12.2	95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	D	5,00	21,76	108,80
12.3	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	D	5,00	18,86	94,30
12.4	95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS	D	4,00	21,76	87,04
12.5	C4762	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,00	26,09	26,09
12.6	C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"	UN	16,00	5,33	85,28
12.7	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5 MM²	UN	7,00	6,36	44,52
12.8	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM²	M	190,00	2,36	448,40
12.9	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16 MM²	M	820,00	3,79	3.107,80
12.10	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35 MM²	M	14,00	12,92	180,88
12.11	92000	TOMADA 2p + 1 DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	M	41,00	20,36	834,76
			UN			
			D	2,00	20,14	40,28

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



12.12	12.07		TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	12,04	12,04
12.13	1953		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	18,99	132,93
12.14	74130/00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,93	59,65
	3		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	5,00	55,18	275,90
12.16	74130/00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	78,17	625,36
12.17	74130/00		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	UN	2,00	301,58	603,16
12.18	74130/01		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO	UN	1,00	472,73	472,73
12.19	C4531		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	170,51	170,51
12.20	74131/00		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UN	1,00	410,82	410,82
12.21	74131/00		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	475,89	475,89
12.22	91864		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	9,26	203,72
12.23	91863		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	6,98	223,36
12.24	93008		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	10,24	225,28
12.25	95749		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	18,43	1.584,98
12.26	95750		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	22,40	380,80
12.27	95752		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00	38,48	1.308,32
12.28	73953/00		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	155,99	935,94
12.29	73953/00		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	155,99	155,99
12.30	C1651		LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	15,00	687,69	10.315,35
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)				2.446,87
13.1	74166/00		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - UN	O	5,00	162,88	814,40
13.2	C3911		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	14,10	169,20
13.3	96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@	UN	24,00	30,12	722,88
13.4	96985		HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	UN	5,00	40,37	201,85
13.5	C2605		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	18,00	23,13	416,34
13.6	72315		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	5,00	24,44	122,20
14			SERVIÇOS DIVERSOS				36.337,21
14.1	74244/00		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. M2	O	147,00	100,03	14.704,41
14.2	74238/00		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M2	4,00	810,90	3.243,60
14.3	86889		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2cm, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	M	4,80	617,53	2.964,14
14.4	C3439		BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	4,80	214,70	1.030,56
14.5	C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	2,80	193,76	542,53
14.6	C1899		PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.=3cm	M2	6,40	193,57	1.238,85

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.



COMISSÃO
Fls. 807
RUBRICA


14.7	74125/00	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	4,50	454,84	2.046,78
14.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.698,12	3.698,12
14.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	871,75	871,75
	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	351,14	351,14
14.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,06	200,27
14.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	6,32	5.445,06
		TOTAL				456.216,10
		BDI 20%				91.243,02
		TOTAL GERAL				547.458,12

O presente orçamento importa no Valor de R\$ 547.458,12 (Quinhentos e quarenta e sete mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e doze centavos).

Reriutaba/CE 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador


 José Aquino Ruffino Vieira
 Eng: CIVIL - CREA - CE
 RNP: 06006436-43

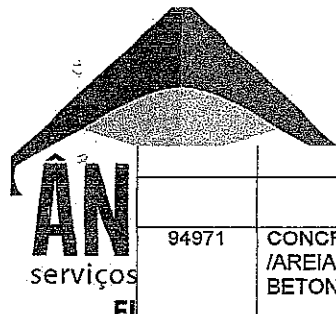
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,88	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,617	4,88	12,7710		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	12,771				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,77			-	23,88
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,40	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,26	3,6319		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	3,632				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,508	4,88	7,3590		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	7,359				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,36			-	17,40
			6,404		3,6320	-	17,40
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					23,43	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3290	65,50	21,5495		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	21,550				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,875		21,5500	-	23,43
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					73,45	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,087	5,60	6,09		
	CARPINTEIRO	H	1,077	7,20	7,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	13,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,87	7,77		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	13,83	16,60		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,46	0,87		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,84	7,41		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	12,75	14,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	47,570				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

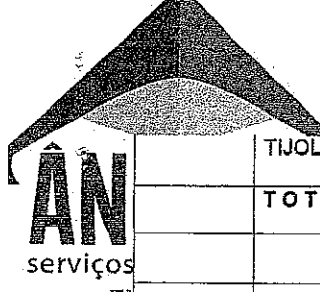
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 869

		13,84					12,042		47,57		-		73,45		
94971		CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L										255,86		M3	
		EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)													
		BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)													
		H		0,500		14,66		7,33							
		T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$ 7,330											
		MAO DE OBRA													
		PEDREIRO													
		H		3,403		7,20		24,50							
		SERVENTE													
		H		3,359		4,88		16,39							
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 40,890											
		MATERIAL/SERVIÇO													
		AREIA MÉDIA													
		M3		0,646		45,45		29,36							
		BRITA													
		M3		0,585		51,38		30,06							
		CIMENTO PORTLAND													
		KG		196,000		0,49		96,04							
		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)													
		M3		0,400		41,50		16,6000							
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 172,060											
		Mão de Obra				Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
		40,89				35,578		172,06		7,33		-		255,86	
92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM										6,68		KG	
		MAO DE OBRA													
		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO													
		H		0,069		5,60		0,39							
		ARMADOR/FERREIRO													
		H		0,069		7,20		0,50							
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,890											
		MATERIAL/SERVIÇO													
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG													
		KG		0,014		8,40		0,12							
		AÇO CA 60													
		KG		1,100		4,45		4,90							
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,020											
		Mão de Obra				Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
		0,89				0,774		5,02				-		6,68	
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm										37,21		M2	
		MAO DE OBRA													
		PEDREIRO													
		H		1,152		7,20		8,29							
		SERVENTE													
		H		1,010		4,88		4,93							
		T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 13,220											
		MATERIAL/SERVIÇO													
		AREIA MÉDIA													
		M3		0,015		45,45		0,68							
		CAL HIDRATADA													
		KG		2,180		0,57		1,24							
		CIMENTO PORTLAND													
		KG		2,180		0,49		1,07							

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 870

		UN					RUBRICA	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000		0,38		9,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,490					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,22			11,503	12,49		-	37,21
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						65,66	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
	SERVENTE	H	1,677		7,20		12,07	
		H	1,842		4,88		8,99	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA							
	CAL HIDRATADA	M3	0,041		45,45		1,86	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190		0,57		3,53	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	KG	6,190		0,49		3,03	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	47,000		0,38		17,86	
		R\$	26,280					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,06			18,324	26,28		-	65,66
C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 CM						112,03	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
	SERVENTE	H	3,952		7,20		28,4544	
		H	3,833		4,88		18,7050	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,169					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERÂMICO APARENTE	UN	86,960		0,23		20,0008	
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,025		153,63		3,8408	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,842					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,16			41,034	23,84		-	112,03
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						89,24	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
	SERVENTE	H	2,482		7,20		17,87	
		H	1,976		4,88		9,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000		1,28		32,00	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030		193,06		5,79	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,790					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

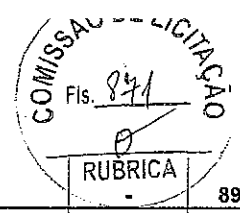
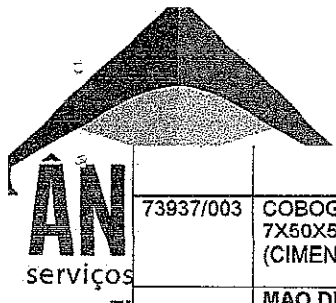
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Curitiba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



		27,51	23,936	37,79		89,24
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)					
	MAO DE OBRA				89,60	M2
	PEDREIRO	H	1,116	7,20	8,04	
	SERVENTE	H	1,976	4,88	9,64	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 17,680			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	2,03	50,75	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	193,06	5,79	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 56,540			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,68		15,383	56,54		-
						Total Geral
						89,60
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					260,83
	MAO DE OBRA					M3
	PEDREIRO	H	7,883	7,20	56,76	
	SERVENTE	H	6,922	4,88	33,78	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 90,540			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	41,50	47,73	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,300	145,93	43,78	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 91,510			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	90,54		78,779	91,51		-
						Total Geral
						260,83
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M					93,17
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE	H	1,9760	5,60	11,0656	
	MONTADOR	H	1,9365	7,20	13,9428	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,0084			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,1800	4,15	46,3970	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 46,3970			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,01		21,7612	46,40		-
						Total Geral
						93,17
94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5MM					38,74
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE	H	0,0899	5,60	0,50	
	CARPINTEIRO	H	0,0494	7,20	0,36	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,8600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,14	0,28	

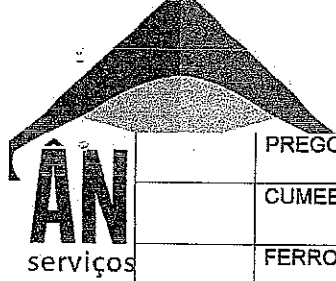
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

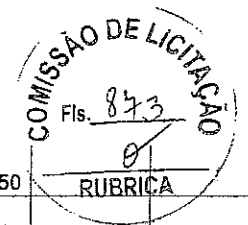
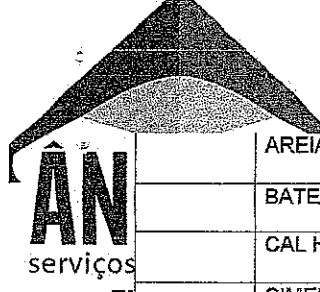
M

M

M



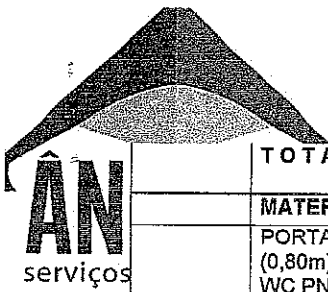
	PREGO 18X27	KG	0,1200	3,95	0,47		
	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	23,66	5,92		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,1800	3,01	0,54		
	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	0,51	1,02		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0100	1.199,43	11,99		
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	UN	0,5870	28,50	16,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86		0,7483	37,13		-	38,74
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m						
	MAO DE OBRA					507,16	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,705	5,60	20,75		
	CARPINTEIRO	H	3,705	7,20	26,68		
	PEDREIRO	H	1,383	7,20	9,96		
	SERVENTE	H	1,383	4,88	6,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	45,45	0,48		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	69,16	69,16		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,49	0,84		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,45	13,35		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	24,30	24,30		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	9,76	9,76		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	263,30	263,30		
	PREGO	KG	0,2500	4,15	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,40	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	387,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,14		55,808	387,21		-	507,16
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m						
	MAO DE OBRA					495,85	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,705	5,60	20,75		
	CARPINTEIRO	H	3,705	7,20	26,68		
	PEDREIRO	H	1,383	7,20	9,96		
	SERVENTE	H	1,383	4,88	6,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	64,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						



	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,45	0,50		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,42	53,42		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49	0,84		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,75	11,25		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,66	27,66		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,83	27,66		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	248,68	248,68		
	PREGO	KG	0,200	3,95	0,79		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,42	2,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	375,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,14		55,808	375,90		-	495,85
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m					347,44	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,996	5,60	11,18		
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	M2	1,000	299,66	299,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,55		22,231	299,66		-	347,44
90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA					347,44	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,996	5,60	11,18		
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	M2	1,000	299,66	299,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,55		22,231	299,66			347,44
90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE					369,89	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,996	5,60	11,18		
	CARPINTEIRO	H	1,996	7,20	14,37		

Handwritten signature

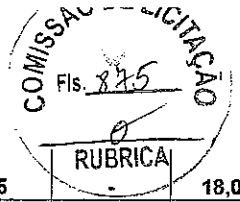
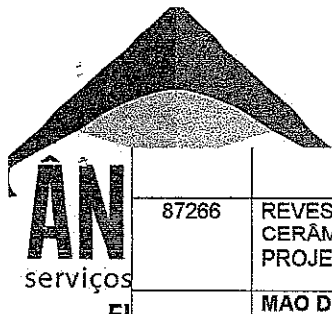
Handwritten signatures



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,550					
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE		M2	1,000	322,11	322,11			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	322,110					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
25,55			22,231	322,11		-	369,89	
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,19	M2	
MAO DE OBRA								
PEDREIRO		H	0,119	7,20	0,86			
SERVENTE		H	0,114	4,88	0,56			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,420					
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA		M3	0,007	45,45	0,32			
CIMENTO PORTLAND		KG	2,460	0,49	1,21			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,530					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,42			1,236	1,53		-	4,19	
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					18,34	M2	
MAO DE OBRA								
PEDREIRO		H	0,7459	7,20	5,37			
SERVENTE		H	0,5928	4,88	2,89			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,260					
MATERIAL/SERVIÇO								
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7		KG	0,0201	143,85	2,89			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,890					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
8,26			7,187	2,89		-	18,34	
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE					18,06	M3	
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,0036	14,66	0,05			
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	0,050					
MAO DE OBRA								
PEDREIRO		H	0,741	7,20	5,34			
SERVENTE		H	0,494	4,88	2,41			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,750					
MATERIAL/SERVIÇO								
ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REBOCO		KG	11,000	0,32	3,52			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,520					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

KA

Handwritten signatures and initials



		7,75		6,743	3,52	0,05		18,06
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCÇ. REJUNTE - CONFORMA PROJETO							
	MAO DE OBRA						53,17	M2
	LADRILHISTA							
	SERVENTE	H	1,186	7,20	8,5392			
		H	1,015	4,88	4,9532			
	T O T A L MAO DE OBRA							
		R\$	13,492					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,18	27,6980			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,86	0,2372			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	27,935					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		13,49						
			11,738	27,94		-	53,17	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM						56,85	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,861	7,20	13,3992			
	SERVENTE	H	1,186	4,88	5,7877			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	19,187					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,45	16,9950			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	20,955					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		19,19						
			16,697	20,96		-	56,85	
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE						88,93	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,470	4,88	12,0536			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	12,054					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,200	55,33	66,3960			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	66,396					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,05						
			10,480	66,40		-	88,93	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO						66,39	M2
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	2,964	7,20	21,3408			
	SERVENTE	H	2,744	4,88	13,3907			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	34,732					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,98	0,0990			
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT						

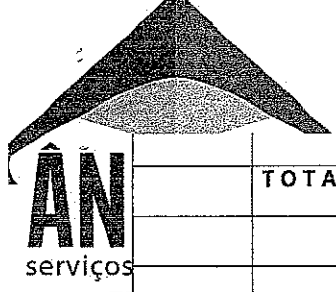
Rua Cel. Alfrêdo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

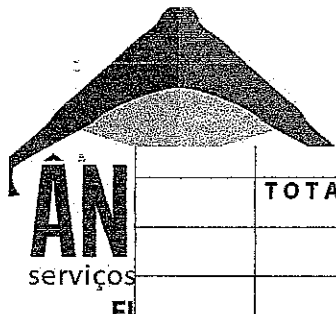
Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

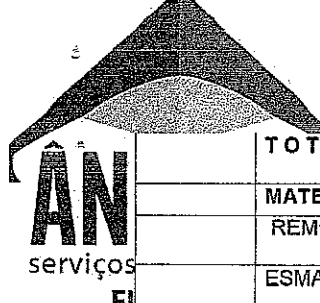


		0,210	6,37	1,3377	RUBRICA	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,437				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
34,73		30,219	1,44		-	66,39
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA				52,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,0500	14,66	0,73		
T O T A L Equipam.		R\$ 0,7300				
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H 1,3516	7,20	9,73		
	SERVENTE	H 1,6006	4,88	7,81		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 17,5400				
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3 0,0646	45,45	2,94		
	BRITA	M3 0,0585	51,38	3,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG 20,0000	0,49	9,80		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M 2,0000	1,72	3,44		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 19,1900				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
17,54		15,2616	19,19	0,73	-	52,72
C4571	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE				18,25	M
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H 0,395	5,60	2,21		
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H 0,593	7,20	4,27		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,480				
MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	KG 0,300	20,43	6,13		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,130				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,48		5,638	6,13		-	18,25
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				72,07	M2
MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H 1,976	7,20	14,2272		
	SERVENTE	H 1,959	4,88	9,5599		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 23,787				
MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2 1,100	21,64	23,8040		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3				



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 847

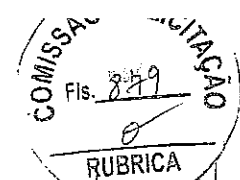
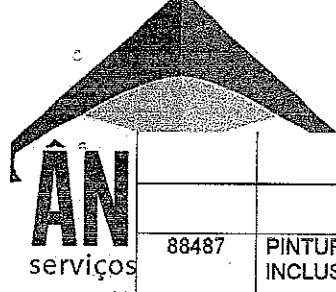
			0,020	188,71	3,7742	RUBRICA	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,578				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
23,79			20,700	27,58		-	72,07
88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO					2,10	M2
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,053	5,60	0,2968		
	PINTOR	H	0,099	7,20	0,7128		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,010				
MATERIAL/SERVIÇO							
SELADOR LATEX PVA		LT	0,010	20,75	0,2075		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,208				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,01			0,879	0,21		-	2,10
41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA					8,57	M
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,4920	5,60	2,76		
	PINTOR	H	0,2272	7,20	1,64		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,40				
MATERIAL/SERVIÇO							
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)		L	0,0300	11,36	0,34		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,34				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,40			3,83	0,34		-	8,57
74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAOS					11,58	M2
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,254	5,60	1,42		
	PINTOR	H	0,346	7,20	2,49		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,910				
MATERIAL/SERVIÇO							
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,500	0,44	0,22		
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX		KG	0,700	5,79	4,05		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,270				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,91			3,402	4,27		-	11,58
74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO VERNIZ					13,87	M2
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,3656	5,60	2,05		
	PINTOR	H	0,2964	7,20	2,13		



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,18					
MATERIAL/SERVIÇO								
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	LT	0,0440	21,16	0,93			
	ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	LT	0,1760	15,56	2,74			
	ZARÇAO	LT	0,120	10,87	1,3044			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5500	1,96	1,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,05					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,18			3,64	6,05		-	13,87
73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver						8,33	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1897	5,60	1,06			
	PINTOR	H	0,0790	7,20	0,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,63					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	6,92	1,30			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54			
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	LT	0,1200	28,65	3,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,28					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,63			1,42	5,28		-	8,33
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS						11,22	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4910	5,60	2,75			
	PINTOR	H	0,3952	7,20	2,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,60					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24			
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,18	0,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,75					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,60			4,87	0,75		-	11,22
79460	PINTURA EPOXI						35,23	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7706	5,60	4,32			
	PINTOR	H	0,7904	7,20	5,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,01					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	39,52	16,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,51					

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '1'.

Handwritten marks including 'u7' and a signature.



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,01	8,71	16,51		-	35,23
88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO					7,87	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,207	5,60	1,1592		
	PINTOR	H	0,217	7,20	1,5624		
		T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	2,722				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,67	0,8004		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,02	1,8734		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	2,784				
		Mão de Obra					
		2,72	2,367	2,78		-	7,87
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"					1,00	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,024	5,60	0,13		
	ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
		T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	0,270				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,34	0,34		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	0,490				
		Mão de Obra					
		0,27	0,235	0,49		-	1,00
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					3,33	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64		
		T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	1,140				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,05	1,05		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	1,200				
		Mão de Obra					
		1,14	0,992	1,20		-	3,33
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					4,03	UN
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			0,50		

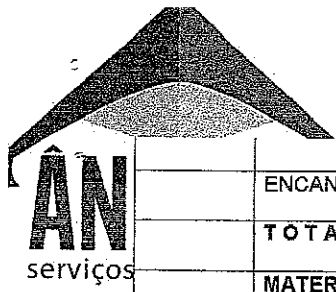
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260-000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

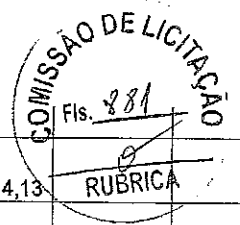
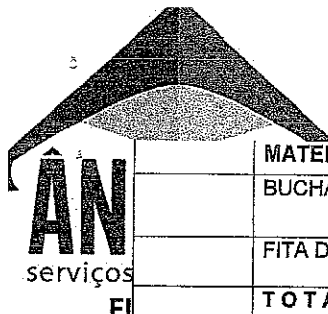
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



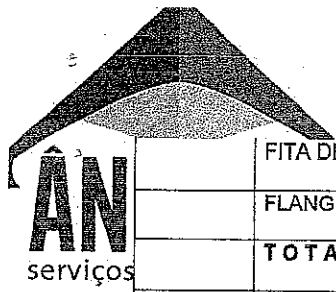
	ENCANADOR		0,089	5,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,089	7,20		0,64		
		R\$	1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO							
	FITA DE VEDAÇÃO	KG	0,003	21,74		0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	M	0,250	0,20		0,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	1,78		1,78		
		R\$	1,900					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,14		0,992	1,90		-	4,03	
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm							
	MAO DE OBRA					91,92	M2	
	PEDREIRO							
	SERVENTE	H	2,468	7,20		17,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,470	4,88		12,05		
		R\$	29,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA							
	CAL HIDRATADA	M3	0,038	45,45		1,73		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,910	0,57		4,51		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	KG	6,750	0,49		3,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	70,000	0,38		26,60		
		R\$	36,150					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,82		25,946	36,15		-	91,92	
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)							
	MAO DE OBRA					7,29	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,138	5,60		0,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,138	7,20		0,99		
		R\$	1,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	1,000	3,72		3,72		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420	0,20		0,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	4,000					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,76		1,531	4,00		-	7,29	
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)							
	MAO DE OBRA					7,73	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,138	5,60		0,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,138	7,20		0,99		
		R\$	1,760					



MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,000	4,13		4,13	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,020	0,30		0,31	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,440				
	Mão de Obra						
	1,76		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,531	4,44		-	7,73
C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					1.882,70	UN
	MATERIAIS						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	CJ	1,000	1.882,70	1.882,7000		
	T O T A L		R\$ 1.882,700				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1.882,70	-	1.882,70
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,26	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,0670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	4,96	4,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,2600				
	Mão de Obra						
	1,07		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,9310	5,26		-	7,26
94703	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 25 mm					16,04	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,0670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 25 mm	UN	1,0000	13,74	13,7400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 14,0400				
	Mão de Obra						
	1,07		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,9310	14,04		-	16,04
94706	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 50 mm					35,26	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1482	7,20	1,0670		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,0670				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

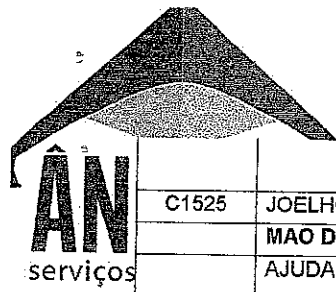
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 882
 RUBRICA

			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30		0,3000	
	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm	UN	1,0000	32,96		32,9600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,2600				
	Mão de Obra						
	1,07						
			0,9310	33,26			35,26
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,178	5,60		1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,178	7,20		1,28	
		R\$	2,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	KG	0,0060	21,74		0,13	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	0,89		0,89	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,0024	23,71		0,06	
		R\$	1,080				
	Mão de Obra						
	2,28						
			1,984	1,08			5,34
C0954	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,178	5,60		1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,178	7,20		1,28	
		R\$	2,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")	KG	0,008	21,74		0,17	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,000	1,71		1,71	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,003	23,71		0,07	
		R\$	1,950				
	Mão de Obra						
	2,28						
			1,984	1,95			6,21
C0956	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,178	5,60		1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,178	7,20		1,28	
		R\$	2,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO						
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")	KG	0,008	21,74		0,17	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,000	7,74		7,74	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,003	23,71		0,07	
		R\$	7,980				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

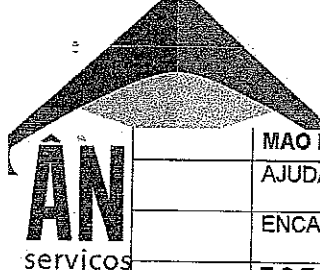


		2,28	1,984	7,98		12,24
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,089	7,20	0,64	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,140			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,74	0,09	
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"	UN	1,000	3,54	3,54	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,71	0,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,980			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,14		0,992	3,98		-
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")					6,91
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H	0,178	5,60	1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,178	7,20	1,28	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,280			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	21,74	0,13	
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	2,28	2,28	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,010	23,71	0,24	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,650			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,28		1,984	2,65		-
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					8,40
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H	0,178	5,60	1,00	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,178	7,20	1,28	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,280			
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,000	3,91	3,91	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74	0,05	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,30	0,09	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,71	0,09	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,140			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,28		1,984	4,14		-
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")					8,40
						UN

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



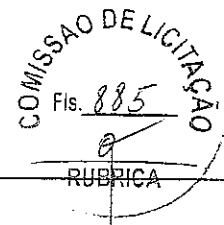
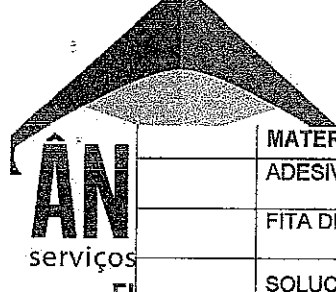
COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 884
RUBRICA

	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,138	5,60	0,7728			
	ENCANADOR	H	0,138	7,20	0,9936			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 1,766					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	21,74	1,8479			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	3,68	3,6800			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,013	23,71	0,2964			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 5,824					
	Mão de Obra							
	1,77							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,540	5,82		-	9,13	
C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,4984			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,6408			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 1,139					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,74	0,0870			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,000	0,99	0,9900			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,007	23,71	0,1660			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 1,243					
	Mão de Obra							
	1,14							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,992	1,24		-	3,37	
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,74	0,15			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,71	0,26			
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	1,34	1,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 1,750					
	Mão de Obra							
	1,14							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,992	1,75		-	3,88	
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,148	5,60	0,83			
	ENCANADOR	H	0,148	7,20	1,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 1,900					

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

AS

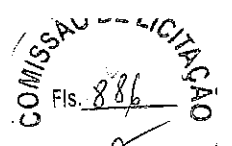
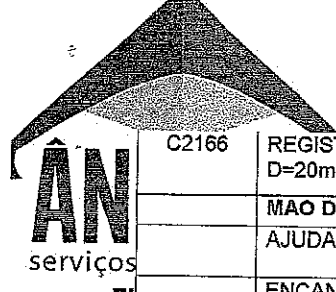
MA
LA



MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	21,74		0,05	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,30		0,12	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0040	23,71		0,0948	
	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,000	1,23		1,23	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,495				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,90			1,653	1,50		-
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")						5,05
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,543	5,60		3,0408	
	ENCANADOR	H	0,543	7,20		3,9096	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30		0,2940	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	36,06		36,0600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,354				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,95			6,047	36,35		-
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")						49,35
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8398	5,60		4,7029	
	ENCANADOR	H	0,8398	7,20		6,0466	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,7495				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20		0,3760	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	61,78		61,7800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,1560				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,75			9,3536	62,16		-
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")						82,26
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,534	5,60		2,9904	
	ENCANADOR	H	0,534	7,20		3,8448	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,835				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30		0,1680	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,000	20,80		20,8000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,968				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,84			5,951	20,97		-
							33,76

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
 Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

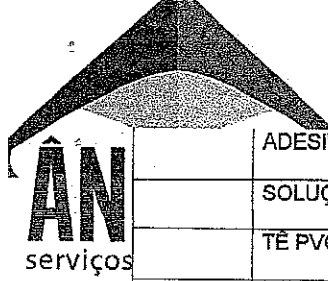
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RUBRICA
74,56 UN

C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,6027	5,60		3,38			
	T O T A L MAO DE OBRA	H	0,6027	7,20		4,34			
			R\$ 7,720						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19			
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	59,93		59,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 60,120						
	Mão de Obra								
	7,72								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			6,717	60,12		-	74,56		
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,603	5,60		3,3768			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,603	7,20		4,3416			
			R\$ 7,718						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30		0,2940			
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	52,74		52,7400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 53,034						
	Mão de Obra								
	7,72								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			6,717	53,03		-	67,47		
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,188	5,60		1,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,188	7,20		1,35			
			R\$ 2,400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,74		0,20			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,71		0,09			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,15		1,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,440						
	Mão de Obra								
	2,40								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,088	1,44		-	5,93		
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,296	5,60		1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,296	7,20		2,13			
			R\$ 3,790						
	MATERIAL/SERVIÇO								

[Handwritten signatures and initials]



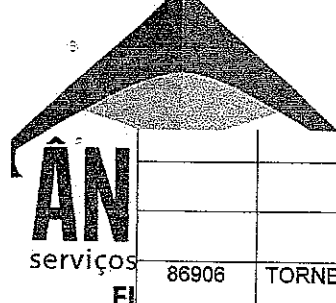
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 884

RUBRICA

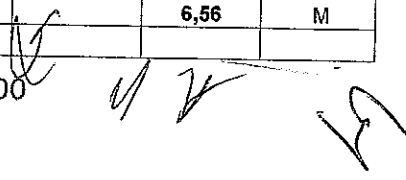
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,74		0,33		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0060	23,71		0,14		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,000	6,19		6,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,660					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,79					
				3,298	6,66			13,75
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")							
	MAO DE OBRA						14,35	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,296	5,60		1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,296	7,20		2,13		
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,790					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	21,74		0,46		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	23,71		0,21		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,59		6,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 7,260					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,79					
				3,298	7,26			14,35
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')							
	MAO DE OBRA						10,63	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,188	5,60		1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,188	7,20		1,35		
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,400					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	21,74		0,21		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	23,71		0,36		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,000	5,57		5,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,140					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,40					
				2,088	6,14			10,63
C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")							
	MAO DE OBRA						16,23	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,296	5,60		1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,296	7,20		2,13		
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,790					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,74		0,43		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,71		0,69		
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	1,000	8,02		8,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$					

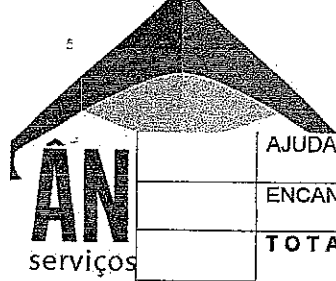
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



		9,140			RUBRICA	
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra					
	3,79					
86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	3,298	9,14		-	16,23
	MAO DE OBRA				39,43	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H 0,296	5,60	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H 0,296	7,20	2,13		
		R\$ 3,790				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,020	21,74	0,43		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT 0,029	23,71	0,69		
	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN 1,000	31,22	31,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 32,340				
	Mão de Obra					
	3,79					
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,298	32,34		-	39,43
94798	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"				29,43	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H 0,296	5,60	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H 0,296	7,20	2,13		
		R\$ 3,790				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,020	21,74	0,43		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT 0,029	23,71	0,69		
	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	UN 1,000	21,22	21,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 22,340				
	Mão de Obra					
	3,79					
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,298	22,34		-	29,43
89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM				5,30	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR	H 0,089	5,60	0,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H 0,089	7,20	0,64		
		R\$ 1,140				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG -	21,74	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT -	23,71	0,00		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	M 1,010	3,14	3,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 3,170				
	Mão de Obra					
	1,14					
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,992	3,17		-	5,30
89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM				6,56	M
	MAO DE OBRA					

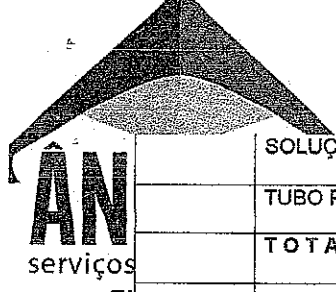




	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00			
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	1,010	4,39	4,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,430					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14			0,992	4,43		-	6,56
89403	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 32 MM						10,61	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00			
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	1,010	8,40	8,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 8,480					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14			0,992	8,48		-	10,61
89448	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 40 MM						10,09	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71	0,00			
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	1,010	7,88	7,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 7,960					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14			0,992	7,96		-	10,09
89449	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 50 MM						12,70	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,089	7,20	0,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,74	0,00			

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 890

RUBRICA

	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,71		0,00		
	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	1,010	10,47		10,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,570					
	Mão de Obra							
	1,14			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,992	10,57		-	12,70
C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,089	5,60		0,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,089	7,20		0,64		
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,140					
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	4,05		4,05		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,74		0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30		0,11		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,71		0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,370					
	Mão de Obra							
	1,14			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,992	4,37		-	6,50
C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")							UN
	MAO DE OBRA						22,14	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,158	5,60		0,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,158	7,20		1,14		
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,020					
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	17,61		17,61		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,010	21,74		0,22		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30		0,20		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,014	23,71		0,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 18,360					
	Mão de Obra							
	2,02			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,758	18,36		-	22,14
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)							UN
	MAO DE OBRA						720,33	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	2,964	5,60		16,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,964	7,20		21,34		
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 37,940					
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27		2,27		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11		0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,17		15,17		
	FITA DE VEDAÇÃO	M				0,17		

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

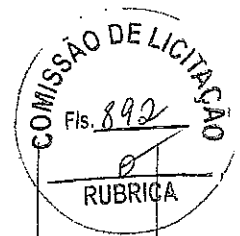
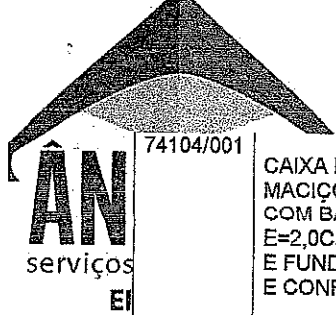


			0,56	0,30				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,37	5,37			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,95	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,17	15,17			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	607,95	607,9500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	649,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,94		33,012	649,38		-	720,33	
86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO					333,02	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,976	5,60	11,07			
	ENCANADOR	H	1,976	7,20	14,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	253,92	253,92			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,76	5,76			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,47	6,47			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,63	2,63			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,95	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,52	13,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	285,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,30		22,014	285,71		-	333,02	
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,138	5,60	0,77			
	ENCANADOR	H	0,138	7,20	0,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,000	2,51	2,51			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,013	21,74	0,27			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,019	23,71	0,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,76		1,531	3,23		-	6,52	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

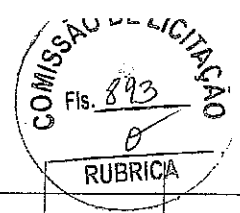
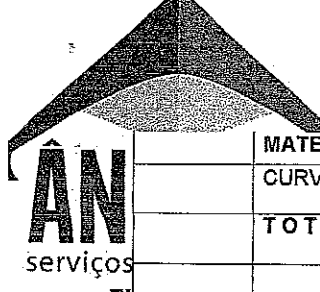
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials.



74104/001		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO								
	MAO DE OBRA								124,82	UN
	PEDREIRO	H	4,314	7,20	31,06					
	SERVENTE	H	3,952	4,88	19,29					
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			R\$ 50,350							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	45,45	3,91					
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,57	5,70					
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,49	8,33					
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
			R\$ 30,660							
			Mão de Obra							
			50,35							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				43,810	30,66		-	124,82		
89707	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)								19,59	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940	5,60	2,7664					
	ENCANADOR	H	0,4940	7,20	3,5568					
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			R\$ 6,3232							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)	UN	1,0000	7,77	7,7700					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
			R\$ 7,7700							
			Mão de Obra							
			6,32							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5,4990	7,77		-	19,59		
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA								21,77	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940	5,60	2,7664					
	ENCANADOR	H	0,4940	7,20	3,5568					
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			R\$ 6,3232							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	9,95	9,9500					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO									
			R\$ 9,9500							
			Mão de Obra							
			6,32							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5,4990	9,95		-	21,77		
89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm								6,61	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0988	5,60	0,5533					
	ENCANADOR	H	0,0988	7,20	0,7114					
	T O T A L MÃO DE OBRA									
			R\$ 1,2647							

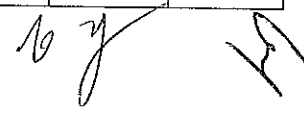
Handwritten signatures and initials.

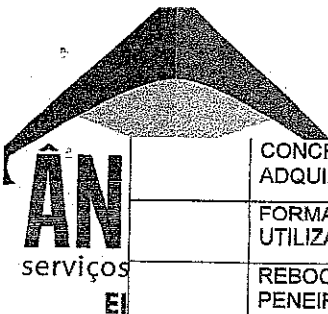


MATERIAL/SERVIÇO							
	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UN	1,0000	4,25		4,2500	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	4,2500				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	4,25		-	6,61
95463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (d 2,50 x h 12,00)					1.212,21	UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,964	7,20	21,34		
	SERVENTE	H	2,964	4,88	14,46		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	35,800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,109	45,45	4,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,49	35,72		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	11,520	64,22	739,81		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	24,70	49,40		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	53,35	53,35		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	13,16	52,64		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,16	57,57		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,74	8,45		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	54,08	12,44		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,72	130,93		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	1.145,260				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,80		31,150	1.145,26		-	1.212,21
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM					1.374,87	UN
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,9880	4,88	4,82		
T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	4,820				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,924	51,38	98,86		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	2,000	28,16	56,32		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	6,000	17,36	104,16		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	5,743	36,95	212,20		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,220	58,74	71,66		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	7,42	118,72		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,120	305,29	341,92		

Rua Cel. Afredo Silvano, 805 - Centro - Curitiba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

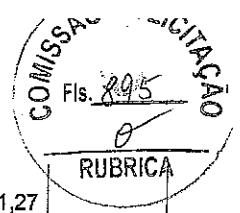
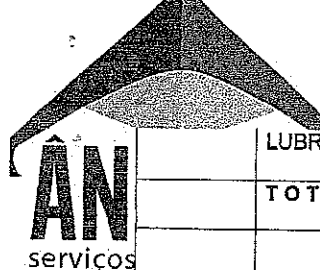




RUBRICA

	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,220	380,38	83,68		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,020	27,12	27,66		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	4,000	16,89	67,56		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,192	15,02	183,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,365,860				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4,82			4,194	1,365,86		
89498	JOELHO 45° - 40 mm						1,374,87
	MAO DE OBRA					7,67	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,020	5,60		0,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,043	7,20		0,31	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,420				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,000	4,62		4,62	
	JOELHO 45° - 40 mm	UN	1,000	0,99		0,99	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,66		1,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,880				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,42			0,365	6,88		
89502	JOELHO 45° - 50 mm						7,67
	MAO DE OBRA					9,68	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,020	5,60		0,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,020	7,20		0,14	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,250				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,000	4,62		4,62	
	JOELHO 45° - 50 mm	UN	1,000	3,32		3,32	
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,66		1,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,210				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,25			0,218	9,21		
89744	JOELHO 90° - 100 mm						9,68
	MAO DE OBRA					16,02	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,099	5,60		0,55	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,099	7,20		0,71	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,260				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	4,62		9,24	
	JOELHO 90° - 100 mm	UN	1,000	3,15		3,15	

Handwritten signatures and initials



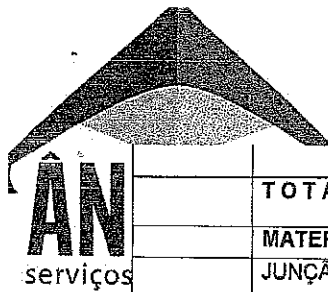
		KG	0,046	27,66		1,27		
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,660					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,26			1,096	13,66		-	16,02	
72568	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	MAO DE OBRA					9,05	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,1482	5,60		0,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,1482	7,20		1,07		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,900					
	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	5,50		5,50		
	Mão de Obra	R\$	5,500					
	1,90		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,653	5,50		-	9,05	
89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm							
	MAO DE OBRA					30,56	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,1482	5,60		0,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,1482	7,20		1,07		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,900					
	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	27,01		27,01		
	Mão de Obra	R\$	27,010					
	1,90		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,653	27,01		-	30,56	
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS							
	MAO DE OBRA					24,46	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,618	5,60		3,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,494	7,20		3,56		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,020					
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	2,000	0,94		1,88		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	0,64		0,64		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	1,000	7,26		7,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,056	27,66		1,55		
	Mão de Obra	R\$	11,330					
	7,02		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,108	11,33		-	24,46	
89827	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm							
	MAO DE OBRA					10,13	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,1482	5,60		0,83		
		H				1,07		

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

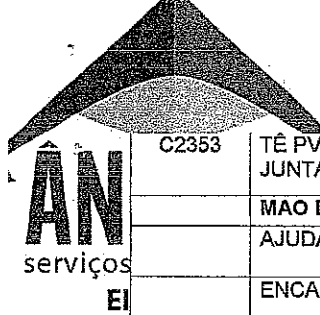


	T O T A L MÃO DE OBRA		0,1482	7,20				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,900					
	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	6,58		6,58		
	Mão de Obra	R\$	6,580					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,90		1,653	6,58		-	10,13	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					18,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,494	7,20	3,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,247	4,88	1,21			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,770					
	FITA DE VEDAÇÃO							
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	M	0,280	0,20	0,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	9,39	9,39			
	Mão de Obra	R\$	9,390					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,77		4,150	9,39		-	18,31	
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM					870,06	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE ESPECIALIZADO							
	ARMADOR OU FERREIRO	H	0,9673	5,60	5,42			
	PEDREIRO	H	0,9673	7,20	6,96			
	POCEIRO	H	9,3959	7,20	67,65			
	SERVENTE	H	15,2844	7,22	110,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	15,2705	4,88	74,52			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	264,900					
	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)							
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	14,074	4,80	67,56			
	AREIA MEDIA	KG	0,245	8,40	2,06			
	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	M3	0,259	45,45	11,77			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	11,948	0,57	6,81			
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	KG	70,859	0,49	34,72			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,352	88,92	31,30			
	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	M3	0,042	92,06	3,87			
	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	UN	1.443,000	0,15	216,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H	0,144	0,89	0,13			
	Mão de Obra	R\$	374,670					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	264,90		230,489	374,67		-	870,06	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

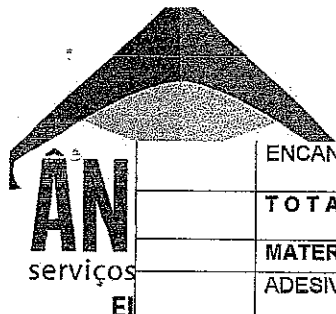
[Handwritten signatures and initials]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 897

RUBRICA 24,77

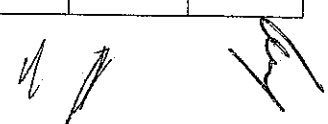
C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,435	5,60		2,44			
	ENCANADOR	H	0,431	7,20		3,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA								
			R\$	5,540					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,08		2,16			
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,68		0,68			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,66		1,55			
	TÉ PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2")	UN	1,000	10,02		10,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
			R\$	14,410					
	Mão de Obra								
	5,54				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					4,820	14,41		-	24,77
89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm							17,64	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,207	5,60		1,1592			
	ENCANADOR	H	0,207	7,20		1,4904			
	T O T A L MÃO DE OBRA								
			R\$	2,650					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74		0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71		0,1778			
	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	UN	1,010	12,27		12,3927			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
			R\$	12,679					
	Mão de Obra								
	2,65				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,306	12,68		-	17,64
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")							23,64	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,538	5,60		3,0128			
	ENCANADOR	H	0,395	7,20		2,8440			
	T O T A L MÃO DE OBRA								
			R\$	5,857					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74		0,1087			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71		0,1778			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	12,27		12,3927			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
			R\$	12,679					
	Mão de Obra								
	5,86				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					5,099	12,68		-	23,64
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")							9,67	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	5,60		1,6576			

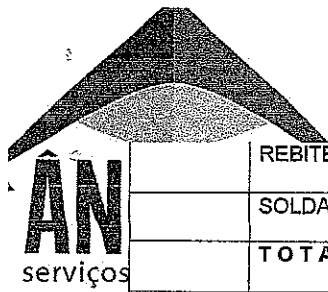


	ENCANADOR	H	0,252	7,20	1,8144		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,472				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,86	2,8886		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,175				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,47		3,019	3,18		-	9,67
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					13,16	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,288	5,60	1,6128		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,679				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	5,93	5,9893		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 6,276				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,68		3,202	6,28		-	13,16
86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"					4,96	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,049	5,60	0,2744		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,627				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,74	0,1087		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,71	0,1778		
	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"	M	1,010	3,46	3,4946		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,781				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,548	3,78		-	4,96
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24					35,28	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,2964	5,60	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,5140	50,64	26,03		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,95	0,36		

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



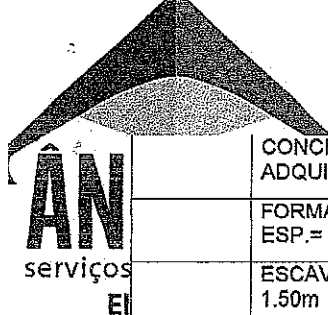


	REBITES	KG	0,0400	19,76	0,79		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	24,06	0,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,1400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,82						Total Geral
			3,3238	28,14			35,28
89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM						36,41
	EMPREITADA						M2
	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM	M2	1,000	36,41	36,4100		
	T O T A L	R\$	36,410				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
					36,41		Total Geral
							-
C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD						36,41
	MAO DE OBRA						87,27
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,553	5,60	3,10		
	ENCANADOR	H	0,553	7,20	3,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014	13,83	0,19		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020	13,83	0,28		
	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	1,000	73,56	73,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,030				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,08						Total Geral
			6,160	74,03			-
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM						29,81
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,553	5,60	3,10		
	ENCANADOR	H	0,553	7,20	3,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014	13,83	0,19		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020	13,83	0,28		
	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,000	16,10	16,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,570				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,08						Total Geral
			6,160	16,57			-
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO						154,44
	MATERIAL/SERVIÇO						M2
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	11,680	7,12	83,1616		
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4"	M2	0,250	70,37	17,5925		

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

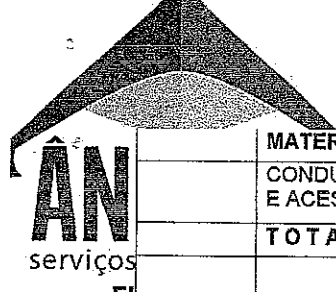
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	283,58	17,0148		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	29,69	11,8760		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100	4,63	0,4630		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,108				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	13,01			11,3200	130,11		-
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS						21,76
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	16,80	16,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,65			2,3058	16,80		-
95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS						18,86
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	13,90	13,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,9000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,65			2,3058	13,90		-
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS						21,76
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	16,80	16,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8000				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,65			2,3058	16,80		-
95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS						26,09
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60	1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				

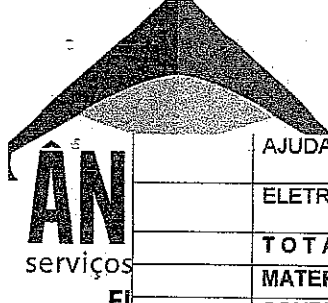
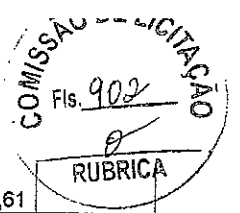
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



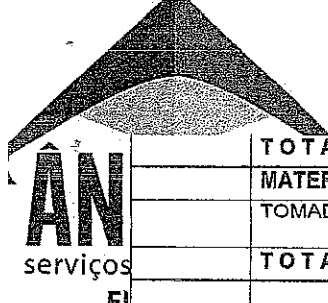
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	21,13		21,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,3058	21,13		-	26,09
C4762	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO					5,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	0,1877	5,60		1,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,0000	2,04		2,04	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,76		1,5314	2,04		-	5,33
C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"					6,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
	ELETRICISTA	H	0,2075	5,60		1,16	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"	UN	1,0000	1,40		1,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,65		2,3058	1,40		-	6,36
91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5 MM²					2,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0593	5,60		0,33	
	ELETRICISTA	H	0,0494	7,20		0,36	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5 MM²	UN	1,0000	1,07		1,07	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,69		0,6004	1,07		-	2,36
91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM²					3,79	UN
	MAO DE OBRA						

Handwritten signatures and initials.



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1087	5,60		0,61		
	ELETRICISTA	H	0,1087	7,20		0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM²							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	1,19		1,19		
	Mão de Obra	R\$	1,1900					
	1,39		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,2094	1,19		-	3,79	
91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16 MM²							
	MAO DE OBRA					12,92	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60		1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20		1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16 MM²							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	7,96		7,96		
	Mão de Obra	R\$	7,9600					
	2,65		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,3058	7,96		-	12,92	
92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35 MM²							
	MAO DE OBRA					20,36	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60		1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20		1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35 MM²							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	15,40		15,40		
	Mão de Obra	R\$	15,4000					
	2,65		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,3058	15,40		-	20,36	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA							
	MAO DE OBRA					12,04	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	5,60		1,16		
	ELETRICISTA	H	0,2075	7,20		1,49		

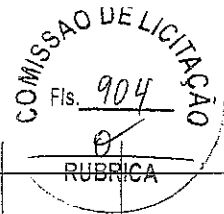
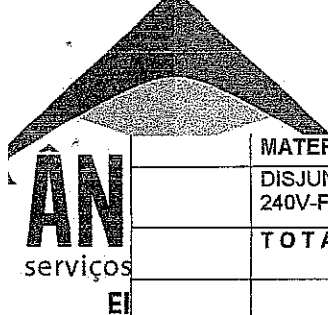
Handwritten signatures and initials



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,6500					
MATERIAL/SERVIÇO								
TOMADA 2POLOS E TERRA		UN	1,0000	7,08			7,08	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,0800					
Mão de Obra								
2,65								
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2075	5,60			1,16	
ELETRICISTA		H	0,2075	7,20			1,49	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,6500					
MATERIAL/SERVIÇO								
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	1,0000	14,03			14,03	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,0300					
Mão de Obra								
2,65								
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,296	5,60			1,6576	
ELETRICISTA		H	0,296	7,20			2,1312	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,789					
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,000	4,84			4,8400	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,840					
Mão de Obra								
3,79								
92000	TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,296	5,60			1,6576	
ELETRICISTA		H	0,296	7,20			2,1312	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,789					
MATERIAL/SERVIÇO								
TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA		UN	1,000	13,05			13,0500	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,050					
Mão de Obra								
3,79								
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC							
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,198	5,60			1,1088	
ELETRICISTA		H	0,198	7,20			1,4256	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,534					

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Curitiba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

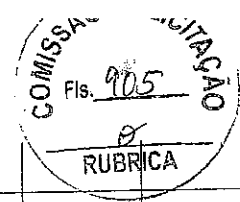
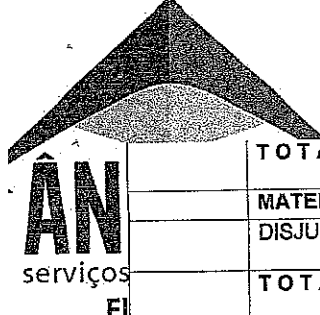


MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	1,000	50,45		50,4500	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 50,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,53		2,201	50,45		-	55,18
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A					78,17	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,741	5,60		4,1496	
	ELETRICISTA	H	0,741	7,20		5,3352	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 9,485				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	1,000	60,42		60,4200	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 60,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,49		8,257	60,42		-	78,17
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					301,58	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,741	5,60		4,1496	
	ELETRICISTA	H	0,741	7,20		5,3352	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 9,485				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	283,83		283,8300	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 283,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,49		8,257	283,83		-	301,58
74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA					472,73	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,395	5,60		2,2120	
	ELETRICISTA	H	0,395	7,20		2,8440	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 5,056				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA	UN	1,000	463,27		463,2700	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 463,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,06		4,403	463,27		-	472,73
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					170,51	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,593	5,60		3,32	
	ELETRICISTA	H	0,593	7,20		4,27	

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

[Handwritten signatures and initials]

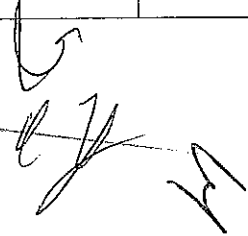


T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,590				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000	156,32		156,32	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	156,320				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,59		6,604	156,32		-	170,51
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MNATAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA É FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BÁRRAMENTOS TRIFÁSICO é NEUTRO, INCLUISVE F2-N1 E P. SURT040KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO					410,82	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9640	5,60		16,5984	
	ELETRICISTA	H	2,9640	7,20		21,3408	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	37,9392				
MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MNATAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA É FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BÁRRAMENTOS TRIFÁSICO é NEUTRO, INCLUISVE F2-N1 E P. SURT040KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO	UM	1,0000	339,87		339,8700	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	339,8700				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,94		33,0116	339,87		-	410,82
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					475,89	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,741	5,60		4,1496	
	ELETRICISTA	H	0,741	7,20		5,3352	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,485				
MATERIAL/SERVIÇO							

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 906

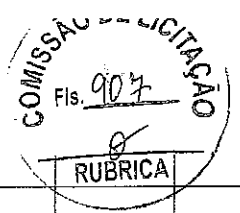
RUBRICA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

		UN						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		1,000	458,14		458,1400		
		R\$	458,140					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,49		6,257	458,14		-	475,89	
91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS						9,26	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,3952			0,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,3952	7,20		2,85		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8500					
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0000	3,93		3,93		
		R\$	3,9300					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,85		2,4798	3,93		-	9,26	
91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS						6,98	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,3952			0,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,3952	7,20		2,85		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8500					
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0000	1,65		1,65		
		R\$	1,6500					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,85		2,4798	1,65		-	6,98	
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS						10,24	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,3952			0,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,3952	7,20		2,85		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8500					
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0000	4,91		4,91		
		R\$	4,9100					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,85		2,4798	4,91		-	10,24	
95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS						18,43	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,3952			0,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,3952	7,20		2,85		
		R\$	2,8500					

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,0000	13,10		13,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,1000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	13,10		-	18,43
95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS					22,40	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952			0,00	
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20		2,85	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,0000	17,07		17,07	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	17,07		-	22,40
95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS					38,48	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3952			0,00	
	ELETRICISTA	H	0,3952	7,20		2,85	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,0000	33,15		33,15	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,4798	33,15		-	38,48
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					155,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,988	5,60		5,53	
	ELETRICISTA	H	0,988	7,20		7,11	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	132,35		132,35	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,64		10,998	132,35		-	155,99
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					155,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					

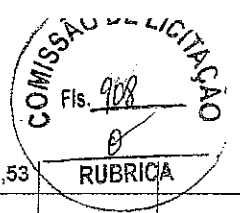
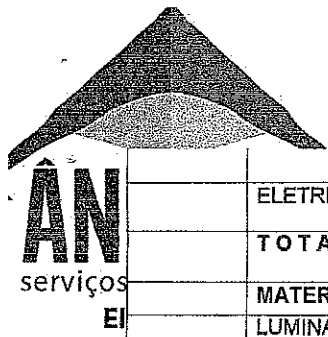
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reritaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

Handwritten signature

Handwritten signature

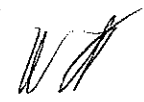
Handwritten signature

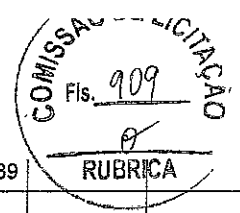


	ELETRICISTA	H	0,988	5,60	5,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA		0,988	7,20	7,11		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	132,35	132,35		
			R\$ 12,640				
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			12,64				
			10,998	132,35		-	155,99
C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W					687,69	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,988	5,60	5,5328		
	ELETRICISTA	H	0,988	7,20	7,1136		
	T O T A L MÃO DE OBRA		0,988	7,20	7,1136		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA REF.TPD-285,FAB.TROPICO	UM	1,000	617,50	617,5000		
	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W	UM	1,000	46,53	46,5300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			R\$ 664,030				
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			12,65				
			11,007	664,03		-	687,69
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					162,88	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,976	7,20	14,23		
	SERVENTE	H	1,976	4,88	9,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		1,976	4,88	9,64		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	2,152	38,75	83,39		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,15	7,47		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	172,90	15,94		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	182,78	6,63		
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	23,71	4,74		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,24	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			R\$ 118,240				
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			23,87				
			20,769	118,24		-	162,88
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,10	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,3672		
	SERVENTE	H					

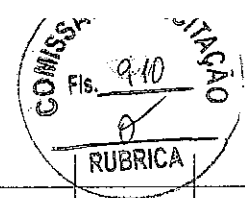
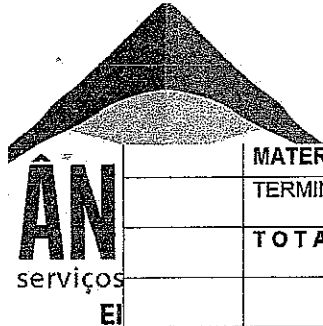
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br

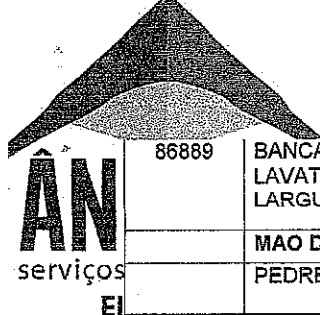




			0,051	4,88	0,2489			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,616					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	12,94	12,9400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,940					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,62		0,539	12,94		-	14,10
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@						30,12	UN
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,3672			
	SERVENTE	H	0,051	4,88	0,2489			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,616					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@	M	1,000	28,96	28,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 28,960					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,62		0,539	28,96		-	30,12
96985	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m						40,37	UN
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,3672			
	SERVENTE	H	0,051	4,88	0,2489			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,616					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	M	1,000	39,21	39,2100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 39,210					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,62		0,539	39,21		-	40,37
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)							M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,494	5,60	2,77			
	ENCANADOR	H	0,494	7,20	3,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 6,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30	0,20			
	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	1,010	10,98	11,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 11,290					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,33		5,508	11,29		-	23,13
72315	TERMINAL AÉREO						24,44	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	5,60	0,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,830					



MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL AÉREO	UN	1,020	22,44		22,89	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,83		0,722	22,89		-	24,44
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".					100,03	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3496	5,60	7,56		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9880	5,60	5,53		
	SERRALHEIRO	H	1,4820	7,20	10,67		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	23,76				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,72	1,01		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,92	0,48		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	9,88	1,19		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	13,34	2,00		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,55	12,13		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	13,83	37,76		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,25	1,03		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	55,60				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,76		20,67	55,60		-	100,03
74238/002	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginação de acordo com pranchas de esquadrias					810,90	M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,11		
	PEDREIRO	H	0,346	7,20	2,49		
	SERVENTE	H	0,247	4,88	1,21		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,810				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,45	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginação de acordo com pranchas de esquadrias	UM	1,000	790,56	790,56		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	790,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,81		9,406	790,68		-	810,90

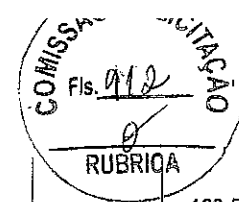
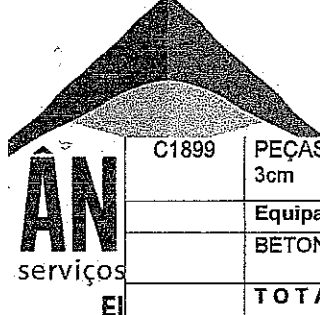


86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2cm, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO					617,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1856	7,20	8,5363		
	SERVENTE	H	1,9760	4,88	9,6429		
	T O T A L MAO DE OBRA		R\$ 18,1792				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,45	0,3636		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,5680		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	581,60	581,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 583,5316				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,18		15,8184	583,53		-	617,53
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					214,70	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,2080	7,20	23,10		
	SERVENTE	H	2,9640	4,88	14,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 37,56				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	123,50	123,50		
	TIJOLO MACIÇO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	0,0230	188,10	4,33		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	6,29	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 144,46				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,56		32,68	144,46		-	214,70
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					193,76	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,11		
	PEDREIRO	H	0,247	7,20	1,78		
	SERVENTE	H	0,346	4,88	1,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	45,45	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	173,85	173,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 173,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,58		9,206	173,97			193,76

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

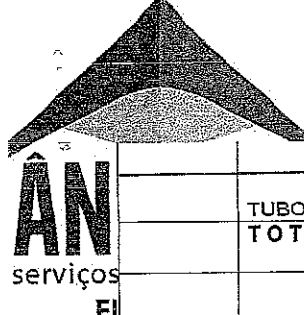
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm								193,57	M2
	Equipam. (C/HORARIO)									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP									
	T O T A L Equipam.	H	0,0400	14,66	0,59					
			R\$ 0,5900							
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9760	5,60	11,07					
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9760	7,20	14,23					
	SERVENTE	H	0,6580	4,88	3,21					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 28,5100							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	8,40	6,30					
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	45,45	0,45					
	AÇO CA-50	KG	38,1500	2,90	110,64					
	BRITA	M3	0,0400	51,38	2,06					
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,1500	12,66	14,56					
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,49	5,30					
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,46	0,35					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 139,6600							
	Mão de Obra									
	28,51									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			24,8066	139,66	0,59	-	193,57			
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO							454,84		M2
	MAO DE OBRA									
	MONTADOR	H	0,988	7,20	7,1136					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,114							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	UN	1,000	441,54	441,54					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 441,540							
	Mão de Obra									
	7,11									
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			6,186	441,54		-	454,84			
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE							3.698,12		M2
	MAO DE OBRA									
	SOLDADOR	H	9,8800	7,20	71,14					
	SERVENTE	H	9,8800	4,88	48,21					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 119,35							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	0,65	5,20					
	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	8,0000	33,21	265,68					
	SOLDA 70X30	KG	1,8500	24,27	44,90					
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,0000							

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO
Fls. 913
RUBRICA

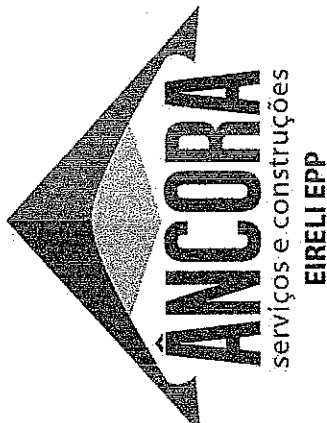
				326,04	652,08		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	102,3290	24,50	2.507,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	3.474,92				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		119,35					
			103,85	3.474,92		-	3.698,12
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					871,75	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	680,78	680,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL						
		R\$	680,7800				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		102,12					
			88,8546	680,78		-	871,75
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					351,14	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	274,22	274,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL						
		R\$	274,2200				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,13					
			35,7872	274,22		-	351,14
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,06	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9760	7,20	14,23		
	SERVENTE	H	1,8960	4,88	9,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	23,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,38	24,38		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	202,54	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	25,150				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		23,48					
			20,430	25,15		-	69,06
C1628	LIMPEZA GERAL					6,32	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,692	4,88	3,3770		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	3,377				
		Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,38					
			2,941			-	6,32

Rerutaba/CE 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Vicente Pinto de Mesquita Filho
Socio Administrador

José Magno Rufino Vieira
Eng: CIVIL-CREA-CE
RNP: 06006436-46

CNPJ: 17.909.160/0001-50
Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Rerutaba - CE | CEP: 62260.000
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO - DISTRITO DE PADRE LINHARES
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO		FINANCEIRO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.892,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,07%	4.892,58
2	SUPERESTRUTURA	-	4.582,76	4.582,76	-	4.582,76	-	-	-	-	-	-	-	2,01%	9.165,51
3	PAREDES E PAINÉIS	-	-	16.492,35	16.492,35	16.492,35	-	16.492,35	-	-	-	-	-	7,23%	32.984,69
4	COBERTURA	-	-	73.473,87	73.473,87	73.473,87	-	73.473,87	-	-	-	-	-	32,21%	146.947,74
5	ESQUADRIAS	-	-	18.19,86	18.19,86	18.19,86	-	18.19,86	-	-	-	-	-	0,80%	3.639,71
6	REVESTIMENTOS	-	-	17.488,69	17.488,69	17.488,69	-	17.488,69	-	-	-	-	-	7,67%	34.977,37
7	PISOS	-	-	35.833,07	35.833,07	35.833,07	-	35.833,07	-	-	-	-	-	15,71%	71.666,13
8	PINTURA	-	-	60.783,21	60.783,21	60.783,21	-	60.783,21	-	-	-	-	-	13,32%	60.783,21
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	8.779,56	8.779,56	8.779,56	-	8.779,56	-	-	-	-	-	1,92%	8.779,56
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	-	-	5.107,28	5.107,28	-	-	-	-	-	1,12%	5.107,28
11	DRENAGEM PLUVIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	14.856,36	14.856,36	-	-	3,26%	14.856,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	-	-	-	-	-	-	-	-	23.630,88	23.630,88	-	-	5,18%	23.630,88
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.446,87	-	0,54%	2.446,87
14	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.337,21	-	7,96%	36.337,21
	TOTAIS PARCIAIS	4.892,58	4.582,76	21.075,11	21.467,061	21.075,11	214.670,61	133.722,77	77.271,32						486.215,10
	BDI 20,00%	978,52	916,55	4.215,02	42.934,12	4.215,02	26.744,55	15.454,26							91.243,02
	TOTAIS ACUMULADOS	5.871,10	11.370,41	36.660,54	294.269,27	454.732,59	547.458,12							100,00%	547.458,12

O presente orçamento importa no Valor de R\$ 547.458,12 (Quinhentos e quarenta e sete mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e doze centavos).

Jose Aquino Ribeiro Vieira
 Eng. CIVIL - CREA-CE
 RNP: 000000435-46

INCORSA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador





EIRELI EPP

GRUPO A	DEPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,50
GRUPO D	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C3	ISS	4,00
C4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,65
FORMULA PARA CALCULO DO B.D.I. (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI = $((1+AC+S+R+G) \cdot (1+DE) \cdot (1+L) / (1-L)) - 1$		20,00

Reriutaba/CE 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Rêgo de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador

José Aquino Rêgo Vieira
 Eng: Civil - CREA - CE
 RNP: 03006436-46

Ao município de Massapê/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 201805.25.001.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE PADRE LINHARES, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 553.567,12 (Quinhentos e cinquenta e três mil, quinhentos e sessenta e sete reais e doze centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(Cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente olicitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

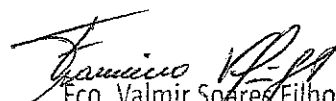
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

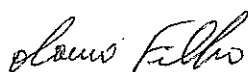
Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 30 de julho de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

PLANILHA DE PREÇOS

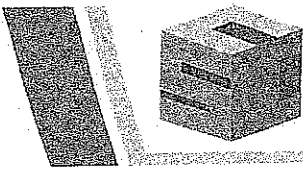
OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MASSAPE/CE.

MUNICÍPIO: MASSAPE - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X 38m) DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4946,34
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	51,00	24,14	1.231,14
1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	90,00	17,59	1.583,10
1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,00	23,69	2.132,10
SUPERESTRUTURA						9.258,70
PILARES						
2.1						
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	48,97	74,26	3.636,51
2.1.2	94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L	M³	3,00	259,61	778,83
2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	360,00	6,73	2.422,80
VIGAS						
2.2						
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	16,50	74,26	1.225,29
2.2.2	94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L	M3	1,12	259,61	290,76
2.2.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM	KG	134,40	6,73	904,51
PAREDES E PAINÉIS						33.343,27
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	51,00	37,54	1.914,54
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	109,80	66,24	7.273,15
3.3	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=11 cm	M2	28,00	113,94	3.190,32
3.4	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	6,00	90,37	542,22
3.5	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	0	148,10	90,55	13.410,46
3.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	26,59	263,73	7.012,58
COBERTURA						148.641,02
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.114,00	94,25	104.994,50
4.2	94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 5MM	M2	1.114,00	39,18	43.646,52
ESQUADRIAS						3.680,27
5.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	2,00	512,79	1.025,58
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	501,45	501,45
5.3	90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	4,00	351,31	1.405,24
5.4	90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UND	2,00	374,00	748,00
REVESTIMENTOS						35.339,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	288,03	4,21	1.212,61
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	286,37	18,55	5.312,16
6.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	358,15	18,21	6.521,91
6.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCC. REJUNTE - CONFORMA PROJETO	M2	328,00	53,76	17.633,28
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	81,10	57,46	4.660,01
PISOS						72.482,20
7.1	C1605	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	M3	37,99	89,93	3.416,44
7.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	633,20	67,13	42.506,72
7.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	195,40	53,41	10.436,31
7.4	C4571	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	18,45	11.569,07



PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MASSAPE/CE.

MUNICÍPIO: MASSAPE - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38m) DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPE - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELS/PEL4 P/ PISO	M2	62,50	72,86	4.553,75
8		PINTURA				61.441,18
8.1	88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	2,12	1.796,06
8.2	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	360,00	8,64	3.110,40
8.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAO	M2	88,60	11,74	1.040,16
8.4	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/CO	M2	1.114,00	14,03	15.629,42
8.5	73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVE	M2	1.114,00	8,42	9.379,88
8.6	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	847,20	11,33	9.598,78
8.7	79460	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	480,00	35,60	17.088,00
8.8	88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	7,98	3.798,48
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				8.877,02
9.1	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	1,00	4,00
9.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	3,36	40,32
9.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,07	16,28
9.4	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	4,00	92,72	370,88
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	7,40	14,80
9.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	7,84	15,68
9.7	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.903,66	1.903,66
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	7,33	73,30
9.9	94703	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm	UND	3,00	16,22	48,66
9.10	94706	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm	UND	2,00	35,65	71,30
9.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	11,00	5,41	59,51
9.12	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	6,00	6,30	37,80
9.13	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	8,00	12,39	99,12
9.14	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	2,00	6,17	12,34
9.15	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	7,00	28,00
9.16	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	16,00	8,52	136,32
9.17	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	9,24	36,96
9.18	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	2,00	3,41	6,82
9.19	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	3,92	15,68
9.20	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,00	5,10	40,80
9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	49,90	99,80
9.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	83,18	166,36
9.23	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	2,00	34,10	68,20
9.24	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,38	150,76
9.25	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	68,21	545,68
9.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	5,99	29,95
9.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,00	13,91	111,28
9.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	14,52	58,08
9.29	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	10,74	42,96
9.30	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	2,00	16,43	32,86
9.31	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UND	8,00	39,89	319,12
9.32	94798	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D= 3/4"	UND	1,00	29,78	29,78
9.33	89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	M	27,00	5,36	144,72
9.34	89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	38,00	6,63	251,94
9.35	89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	28,00	10,72	300,16
9.36	89448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	14,00	10,20	142,80
9.37	89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	36,00	12,85	462,60
9.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	6,57	39,42
9.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	22,39	44,78
9.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	728,33	1.456,66

P

PLANILHA DE PREÇOS

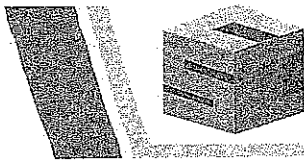
OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.

MUNICÍPIO: MASSAPÉ - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,30X 38m) DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPÉ - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
9.41	86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDACÃO. TIPO PVC DE LIGAÇÃO	UND	4,00	336,72	1.346,88
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				5.163,32
10.1	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	5,00	6,62	33,10
10.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONEXÃO	UN	4,00	126,18	504,72
10.3	89707	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)	UND	6,00	19,80	118,80
10.4	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	4,00	22,01	88,04
10.5	89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UND	14,00	6,69	93,66
10.6	95463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (d 2,50 x h 12,00)	UND	1,00	1.226,14	1.226,14
10.7	89498	JOELHO 45° - 40 mm	UND	3,00	7,77	23,31
10.8	89502	JOELHO 45° - 50 mm	UND	6,00	9,80	58,80
10.9	89744	JOELHO 90° - 100 mm	UND	7,00	16,23	113,61
10.10	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,15	91,50
10.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm	UND	5,00	30,90	154,50
10.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6,00	24,72	148,32
10.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	UM	8,00	10,24	81,92
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	9,00	18,50	166,50
10.15	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU	UN	1,00	877,79	877,79
10.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	25,04	25,04
10.17	89712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	M	3,00	17,85	53,55
10.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,00	23,91	836,85
10.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	9,79	195,80
10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	13,30	226,10
10.21	86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMQUE 1"	UND	9,00	5,03	45,27
11		DRENAGEM PLUVIAL				15.022,12
11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	72,00	35,67	2.568,24
11.2	89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM	M	20,00	36,81	736,20
11.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	4,00	88,23	352,92
11.4	11771	RALO SIFONADO E FUNDIDO DN 150MM	UN	4,00	30,13	120,52
11.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	156,17	11.244,24
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				29.901,48
12.1	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	21,99	109,95
12.2	95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	19,07	95,35
12.3	95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00	21,99	87,96
12.4	95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS	UND	1,00	26,38	26,38
12.5	C4762	CAIXA DE PVC 4x2". INCLUSIVE ESPELHO	UND	16,00	5,39	86,24
12.6	C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"	UND	7,00	6,43	45,01
12.7	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL SECÃO 2,5 MM²	M	190,00	2,39	454,10
12.8	91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL SECÃO 4 MM²	M	820,00	3,84	3.148,80
12.9	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL SECÃO 16 MM²	M	14,00	13,06	182,84
12.10	92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V ENCORDOAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL SECÃO 35 MM²	M	41,00	20,58	843,78
12.11	92000	TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UND	2,00	20,38	40,76
12.12	12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	12,17	12,17
12.13	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	7,00	19,20	134,40
12.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,08	60,40



PLANILHA DE PREÇOS

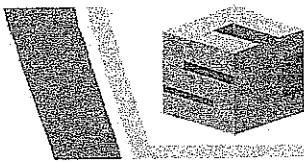
OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.
CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MASSAPE/CE.
MUNICÍPIO : MASSAPE - CEARÁ.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X 38m) DISTRITO DE PADRE LINHARES - MASSAPE - CE

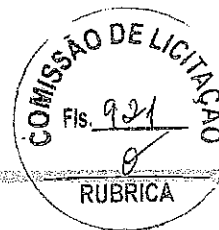
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	5,00	55,80	279,00
12.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	79,02	632,16
12.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	UN	2,00	304,92	609,84
12.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FO	UN	1,00	478,01	478,01
12.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	172,39	172,39
12.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR. COM	UN	1,00	415,40	415,40
12.21	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR. COMPOR TA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	481,17	481,17
12.22	91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1". INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	9,37	206,14
12.23	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4". INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	7,06	225,92
12.24	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2". INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	10,36	227,92
12.25	95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	18,64	1.603,04
12.26	95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	22,65	385,05
12.27	95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00	38,91	1.322,94
12.28	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	157,73	946,38
12.29	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	157,73	157,73
12.30	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	15,00	695,35	10.430,25
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				2.474,42
13.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - UN	0	5,00	164,72	823,60
13.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	14,27	171,24
13.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM@	UND	24,00	30,46	731,04
13.4	96985	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	UND	5,00	40,83	204,15
13.5	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	18,00	23,38	420,84
13.6	72315	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	5,00	24,71	123,55
14		SERVIÇOS DIVERSOS				36.734,53
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. M2	0	147,00	101,14	14.867,58
14.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M2	4,00	819,93	3.279,72
14.3	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2cm. LARGURA 50 CM. CONFORME PROJETO	M	4,80	624,41	2.997,17
14.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍPOLO APARENTE	M	4,80	216,93	1.041,26
14.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,80	195,92	548,58
14.6	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 3cm	M2	6,40	196,06	1.254,78
14.7	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	4,50	459,90	2.069,55
14.8	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.740,05	3.740,05
14.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	881,45	881,45
14.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,05	355,05
14.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	69,86	202,59
14.12	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	6,38	5.496,75
TOTAL						461.305,93
BDI 20%						92.261,19
TOTAL GERAL						553.567,12

Franisco V. Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME
CNPJ: 17.411.277/0001-01

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



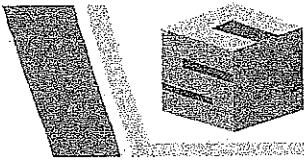
PAG. 06138
P.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					24,14	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,646	4,88	12,9125		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	12,913				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,91		11,233			-	24,14
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,59	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,238	15,43	3,6723		
	TOTAL Equipam.	RS	3,672				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,524	4,88	7,4371		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	7,437				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,44		6,474		3,6720	-	17,59
7530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					23,69	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3290	66,23	21,7897		
	TOTAL Equipam.	RS	21,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,896		21,7900	-	23,69
CI399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					74,26	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,099	5,60	6,15		
	CARPINTEIRO	H	1,089	7,20	7,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	13,990				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	30,20	7,85		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	13,99	16,79		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,50	0,88		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,90	7,50		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	12,89	15,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	48,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,99		12,173	48,10		-	74,26
94971	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO /AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L					259,61	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,82	7,41		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	RS	7,410				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,441	7,20	24,78		
	SERVENTE	H	3,397	4,88	16,38		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	41,360				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	45,95	29,68		
	BRITA	M3	0,585	51,95	30,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,50	98,00		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	41,96	16,7840		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	174,854				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,36		35,987	174,85	7,41	-	259,61
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5mm - MONTAGEM					6,73	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	5,60	0,39		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,070	7,20	0,50		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,890				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,49	0,12		
	ACO CA 60	KG	1,100	4,50	4,95		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	5,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Handwritten initials and marks.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

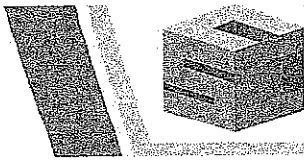
Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
			0,89				6,73	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					37,54	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,165	7,20	8,39			
	SERVEnte	H	1,021	4,88	4,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,370					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,95	0,69			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,58	1,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	12,540					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,37			11,633	12,54		-	37,54
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					66,24	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,695	7,20	12,20			
	SERVEnte	H	1,862	4,88	9,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,290					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	45,95	1,88			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,58	3,59			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	26,430					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,29			18,524	26,43		-	66,24
C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=11 CM					113,94	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,996	7,20	28,7712			
	SERVEnte	H	3,876	4,88	18,9149			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	47,686					
	MATERIAL/SERVICO							
	TIJOLO CERÂMICO APARENTE	UN	86,960	0,24	20,8704			
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,025	155,34	3,8835			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	24,754					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,69			41,495	24,75		-	113,94
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					90,37	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,509	7,20	18,06			
	SERVEnte	H	1,998	4,88	9,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	27,810					
	MATERIAL/SERVICO							
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	1,30	32,50			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	195,20	5,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	38,360					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,81			24,197	38,36		-	90,37
73937/003	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)					90,55	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,129	7,20	8,13			
	SERVEnte	H	1,998	4,88	9,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,880					
	MATERIAL/SERVICO							
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	2,05	51,25			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	195,20	5,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	57,110					

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

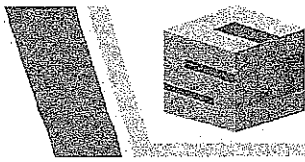
Item	Composição/Insuno	UN	quantid.		P. unitário		P. total		BDI	Total Geral
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Equipam.	BDI		
			17,88	15,557		57,11			-	90,55
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS MAO DE OBRA								263,73	M3
	PEDREIRO	H		7,971		7,20		57,39		
	SERVEnte	H		6,999		4,88		34,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		91,550						
	MATERIAL/SERVICO									
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1,150		41,96		48,25		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3		0,300		147,55		44,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		92,520						
			91,55	79,658		92,52			-	263,73
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M MAO DE OBRA								94,25	M2
	AJUDANTE	H		1,9980		5,60		11,1888		
	MONTADOR	H		1,9580		7,20		14,0976		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		25,2864						
	MATERIAL/SERVICO									
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG		11,1800		4,20		46,9560		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		46,9560						
			25,29	22,0048		46,96			-	94,25
94213	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5MM MAO DE OBRA								39,18	M2
	AJUDANTE	H		0,0909		5,60		0,51		
	CARPINTEIRO	H		0,0500		7,20		0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		0,8700						
	MATERIAL/SERVICO									
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		2,0000		0,14		0,28		
	PREGO 18X27	KG		0,1200		4,90		0,48		
	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1 10M	UN		0,2500		23,93		5,98		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG		0,1800		3,05		0,55		
	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	UN		2,0000		0,52		1,04		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3		0,0100		1.212,79		12,13		
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	UN		0,5870		29,12		17,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		37,5500						
			0,87	0,7570		37,55			-	39,18
979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m MAO DE OBRA								512,79	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		3,746		5,60		20,98		
	CARPINTEIRO	H		3,746		7,20		26,97		
	PEDREIRO	H		1,399		7,20		10,07		
	SERVEnte	H		1,399		4,88		6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		64,850						
	MATERIAL/SERVICO									
	AREIA MÉDIA	M3		0,0106		45,95		0,49		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN		1,0000		69,93		69,93		
	CAL HIDRATADA	KG		1,7200		0,58		1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG		1,7200		0,50		0,86		
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		3,0000		4,50		13,50		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN		1,0000		24,58		24,58		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IEL.	UN		1,0000		9,87		9,87		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		8,0000		0,20		1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN		1,0000		266,23		266,23		
	PREGO	KG		0,2500		4,20		1,05		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		6,0000		0,40		2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS		391,510						
			64,85	56,426		391,51			-	512,79
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m MAO DE OBRA								501,45	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		3,746		5,60		20,98		
	CARPINTEIRO	H		3,746		7,20		26,97		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	PEGREIRO	H	1,399	7,20	10,07		
	SERVEANTE	H	1,399	4,88	6,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	64,850				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,95	0,51		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	54,02	54,02		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,58	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,50	0,86		
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,80	11,40		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,97	27,97		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IFL.	UN	2,000	13,99	27,98		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,000	251,45	251,45		
	PREGO	KG	0,200	4,00	0,80		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,43	2,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	380,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,85		56,426	380,17		-	501,45
988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m					351,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,018	5,60	11,30		
	CARPINTEIRO	H	2,018	7,20	14,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,830				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	M2	1,000	303,00	303,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	303,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,83		22,475	303,00		-	351,31
90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA					351,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,018	5,60	11,30		
	CARPINTEIRO	H	2,018	7,20	14,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,830				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	M2	1,000	303,00	303,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	303,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,83		22,475	303,00		-	351,31
90822	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE					374,00	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,018	5,60	11,30		
	CARPINTEIRO	H	2,018	7,20	14,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,830				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80m) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	M2	1,000	325,69	325,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	325,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,83		22,475	325,69		-	374,00
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,21	M2
	MAO DE OBRA						
	PEGREIRO	H	0,120	7,20	0,86		
	SERVEANTE	H	0,115	4,88	0,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,420				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,95	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,50	1,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,42		1,236	1,55		-	4,21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRÉ LINHARES.

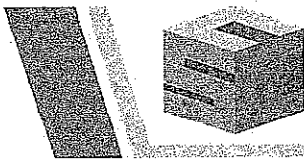
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					18,55	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7542	7,20	5,43		
	SERVEANTE	H	0,5994	4,88	2,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,360				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	KG	0,0201	145,45	2,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,36		7,274	2,92		-	18,55
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PARFDF					18,21	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0036	14,82	0,05		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	0,050				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,749	7,20	5,39		
	SERVEANTE	H	0,500	4,88	2,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,830				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,000	0,32	3,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,83		6,813	3,52	0,05	-	18,21
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INÇ. REJUNTE - CONFORMA PROIETO					53,76	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,199	7,20	8,6328		
	SERVEANTE	H	1,026	4,88	5,0069		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,640				
	MATERIAL/SERVICO						
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,46	28,0060		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,99	0,2398		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	28,246				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,64		11,868	28,25		-	53,76
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					57,46	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,882	7,20	13,5504		
	SERVEANTE	H	1,199	4,88	5,8511		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,402				
	MATERIAL/SERVICO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,62	17,1820		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,00	4,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	21,182				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,40		16,880	21,18		-	57,46
C1605	LASTRO DE BRITA APROLADO MANUALMENTE					89,93	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	2,498	4,88	12,1902		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,190				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRITA	M3	1,200	55,94	67,1280		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	67,128				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,19		10,610	67,13		-	89,93
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					67,13	M2
	MÃO DE OBRA						
	PINTOR	H	2,997	7,20	21,5784		
	SERVEANTE	H	2,774	4,88	13,5371		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,116				
	MATERIAL/SERVICO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	2,00	0,1000		

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,210	6,44	1,3524		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,452				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,12		30,558	1,45		-	67,13
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					53,41	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,82	0,74		
	T O T A L Equipam.	RS	0,7400				
	MAO DE OBRA						
	PEGREIRO	H	1,3666	7,20	9,84		
	SERVEITE	H	1,6184	4,88	7,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,7400				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	45,95	2,97		
	BRITA	M3	0,0585	51,95	3,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,50	10,00		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	1,74	3,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	19,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,74		15,4356	19,49	0,74	-	53,41
C4571	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE REENCHIMENTO COM MASTIQUE					18,45	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,400	5,60	2,24		
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,599	7,20	4,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,550				
	MATERIAL/SERVICO						
	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMETRO, PARA PAVIMENTOS EM PLACAS DE CONCRETO PROFUND 5CM INCLUSIVE REENCHIMENTO COM MASTIQUE	KG	0,300	20,66	6,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,55		5,699	6,20		-	18,45
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					72,86	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,998	7,20	14,3856		
	SERVEITE	H	1,981	4,88	9,6673		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,053				
	MATERIAL/SERVICO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,88	24,0680		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	190,81	3,8162		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	27,884				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,05		20,926	27,88		-	72,86
88415	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO					2,12	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,054	5,60	0,3024		
	PINTOR	H	0,100	7,20	0,7200		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,022				
	MATERIAL/SERVICO						
	SELADOR LATEX PVA	LT	0,010	20,98	0,2098		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,02		0,888	0,21		-	2,12
41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA					8,64	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4975	5,60	2,79		
	PINTOR	H	0,2298	7,20	1,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,44				
	MATERIAL/SERVICO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,49	0,34		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS		0,34			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,44		3,86	0,34		-	8,64
74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMA0					11,74	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,257	5,60	1,44		
	PINTOR	H	0,350	7,20	2,52		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,960				
	MATERIAL/SERVICO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,23		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,85	4,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	4,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,96		3,446	4,33		-	11,74
74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO VERNIZ					14,03	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3696	5,60	2,07		
	PINTOR	H	0,2997	7,20	2,16		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,23				
	MATERIAL/SERVICO						
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	LT	0,0440	21,40	0,94		
	ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	LT	0,1760	15,73	2,77		
	ZARCAO	LT	0,120	10,99	1,3188		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5500	1,98	1,09		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	6,12				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,23		3,68	6,12		-	14,03
73865/001	Pintura e/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver					8,42	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1918	5,60	1,07		
	PINTOR	H	0,0799	7,20	0,58		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,65				
	MATERIAL/SERVICO						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	6,99	1,31		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,98	0,54		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	LT	0,1200	28,97	3,48		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	5,33				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,65		1,44	5,33		-	8,42
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS					11,33	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4965	5,60	2,78		
	PINTOR	H	0,3996	7,20	2,88		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,66				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,29	0,51		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	0,75				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,66		4,92	0,75		-	11,33
79460	PINTURA EPOXI					35,60	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7792	5,60	4,36		
	PINTOR	H	0,7992	7,20	5,75		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	10,11				
	MATERIAL/SERVICO						
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,4177	39,96	16,69		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	16,69				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,11		8,80	16,69		-	35,60
88487	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMAOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO					7,98	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,210	5,60	1,1760		
	PINTOR	H	0,220	7,20	1,5840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,760				
	MATERIAL/SERVICO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,74	0,8088		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,14	1,8938		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,815				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,76		2,401	2,82		-	7,98
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"					1,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,024	5,60	0,13		
	ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,270				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,98	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	0,34	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,27		0,235	0,49		-	1,00
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					3,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,98	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,30	0,08		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,06	1,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	1,21		-	3,36
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")					4,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,98	0,07		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,20	0,05		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	UN	1,000	1,80	1,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	1,92		-	4,07
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm.					92,72	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,496	7,20	17,97		
	SERVEUTE	H	2,498	4,88	12,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,160				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,038	45,95	1,75		
	CAL HIDRATADA	KG	7,910	0,58	4,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,750	0,50	3,38		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	70,000	0,38	26,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	36,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,16		26,242	36,32		-	92,72
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)					7,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,78		
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,790				
	MATERIAL/SERVICO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRÉ LINHARES.

Item	Composição/Anexo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	1,000	3,77	3,77		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,420	0,20	0,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,79		1,557	4,05		-	7,40
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)					7,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,78		
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,790				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	1,000	4,18	4,18		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,020	0,30	0,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,79		1,557	4,49		-	7,84
C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).					1.903,66	UN
	MATERIAIS						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).	CJ	1,000	1.903,66	1.903,6600		
	T O T A L	RS	1.903,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1.903,66	-	1.903,66
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,33	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1499	7,20	1,0793		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,0793				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	5,01	5,0100		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,08		0,9397	5,31		-	7,33
4703	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm					16,22	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1499	7,20	1,0793		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,0793				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 mm	UN	1,0000	13,90	13,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,2000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,08		0,9397	14,20		-	16,22
94706	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm					35,65	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1499	7,20	1,0793		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,0793				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000		
	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 mm	UN	1,0000	33,33	33,3300		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	33,6300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,08		0,9397	33,63		-	35,65
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01		
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,310				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	21,98	0,13		
	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,0000	0,90	0,90		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRÉ LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0024	23,98	0,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,31		2,010	1,09		-	5,41
C0954	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")					6,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01		
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,310				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,98	0,18		
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32mm (1")	UN	1,000	1,73	1,73		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,003	23,98	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,31		2,010	1,98		-	6,30
C0956	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")					12,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01		
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,310				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	21,98	0,18		
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	1,000	7,82	7,82		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,003	23,98	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,31		2,010	8,07		-	12,39
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,98	0,09		
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=20mmx1/2"	UN	1,000	3,58	3,58		
	FITA DE VEDACÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,98	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,02		-	6,17
C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")					7,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01		
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,310				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	21,98	0,13		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	2,31	2,31		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,010	23,98	0,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,31		2,010	2,68		-	7,00
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					8,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,180	5,60	1,01		
	ENCANADOR	H	0,180	7,20	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,310				
	MATERIAL/SERVICO						
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,000	3,96	3,96		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,98	0,05		
	FITA DE VEDACÃO	M	0,310	0,30	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,98	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,31		2,010	4,20		-	8,52

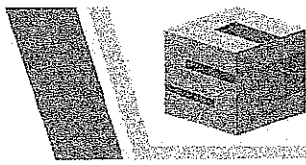
Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,7840			
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,0080			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,792					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,085	21,98	1,8683			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,000	3,72	3,7200			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,013	23,98	0,2998			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	5,888					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,79		1,557	5,89		-	9,24	
C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,5040			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,6480			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,152					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,98	0,0879			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	1,000	1,00	1,0000			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,007	23,98	0,1679			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,256					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	1,26		-	3,41	
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	21,98	0,15			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0110	23,98	0,26			
	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,000	1,36	1,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,770					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		1,001	1,77		-	3,92	
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150	5,60	0,84			
	ENCANADOR	H	0,150	7,20	1,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	21,98	0,05			
	FITA DE VEDACÃO	M	0,390	0,30	0,12			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0040	23,98	0,0959			
	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	1,000	1,24	1,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,506					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,92		1,671	1,51		-	5,10	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,549	5,60	3,0744			
	ENCANADOR	H	0,549	7,20	3,9528			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,027					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDACÃO	M	0,980	0,30	0,2940			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	36,46	36,4600			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	36,754					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,03		6,117	36,75		-	49,90	
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")							UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8492	5,60	4,7555			
	ENCANADOR	H	0,8492	7,20	6,1142			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,8697					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDACÃO	M	1,8800	0,20	0,3760			

Handwritten marks and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

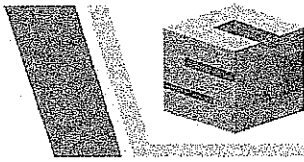
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	62,47	62,4700			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	62,8460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,87		9,4580	62,85		-	83,18	
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")					34,10	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,539	5,60	3,0184			
	ENCANADOR	H	0,539	7,20	3,8808			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,899					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,1680			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,000	21,03	21,0300			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	21,198					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,90		6,004	21,20		-	34,10	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					75,38	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6094	5,60	3,41			
	ENCANADOR	H	0,6094	7,20	4,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,800					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19			
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	60,60	60,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	60,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,80		6,787	60,79		-	75,38	
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					68,21	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,609	5,60	3,4104			
	ENCANADOR	H	0,609	7,20	4,3848			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,795					
	MATERIAL/SERVICO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940			
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	53,33	53,3300			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	53,624					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,80		6,787	53,62		-	68,21	
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					5,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06			
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,430					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,98	0,20			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,98	0,09			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,16	1,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,43		2,114	1,45		-	5,99	
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					13,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68			
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	21,98	0,33			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0060	23,98	0,14			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,000	6,26	6,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,341	6,73		-	13,91	
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")					14,52	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68			
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840					
	MATERIAL/SERVICO							

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,021	21,98	0,46			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0090	23,98	0,22			
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	6,66	6,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,341	7,34		-	14,52	
C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")					10,74	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,190	5,60	1,06			
	ENCANADOR	H	0,190	7,20	1,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	21,98	0,21			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0150	23,98	0,36			
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	5,63	5,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,43		2,114	6,20		-	10,74	
C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")					16,43	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68			
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,98	0,44			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,98	0,70			
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	1,000	8,11	8,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,341	9,25		-	16,43	
86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"					39,89	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68			
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,98	0,44			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,98	0,70			
	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	31,57	31,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	32,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,341	32,71		-	39,89	
94798	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"					29,78	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,68			
	ENCANADOR	H	0,300	7,20	2,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,840					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,020	21,98	0,44			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,029	23,98	0,70			
	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	UN	1,000	21,46	21,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	22,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,341	22,60		-	29,78	
89401	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM					5,36	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50			
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,98	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,98	0,00			
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	M	1,010	3,18	3,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,84		3,341	22,60		-	29,78	



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 934
RUBRICA

PAG. 19/38
19/38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRÉ LINHARES.

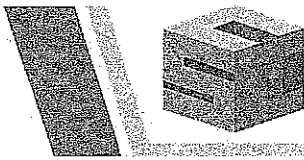
Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM		1,15				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	-	21,98	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	-	23,98	0,00		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	M	1,010	4,44	4,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,48		-	5,36
89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	-	21,98	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	-	23,98	0,00		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	M	1,010	8,49	8,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,48		-	6,63
89448	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	-	21,98	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	-	23,98	0,00		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	M	1,010	7,97	8,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	8,57		-	10,72
89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	-	21,98	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	-	23,98	0,00		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	1,010	10,59	10,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	10,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	8,05		-	10,20
89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	-	21,98	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	-	23,98	0,00		
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	M	1,010	10,59	10,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	10,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	10,70		-	12,85
C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	5,60	0,50		
	ENCANADOR	H	0,090	7,20	0,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,000	4,10	4,10		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,003	21,98	0,07		
	FITA DE VEDACÃO	M	0,350	0,30	0,11		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,006	23,98	0,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		1,001	4,42		-	6,57
C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,160	5,60	0,90		
	ENCANADOR	H	0,160	7,20	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,050				
	MATERIAL/SERVICO						
	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	17,80	17,80		
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,010	21,98	0,22		
	FITA DE VEDACÃO	M	0,650	0,30	0,20		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

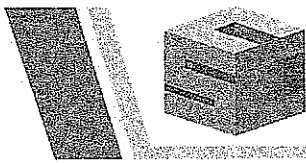
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,014	23,98	0,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	18,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,05		1,784	18,56		-	22,39	
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					728,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,997	5,60	16,78			
	ENCANADOR	H	2,997	7,20	21,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,360					
	MATERIAL/SERVICO							
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,30	2,30			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22			
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,33	15,33			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,43	5,43			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	4,00	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,35	2,70			
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,33	15,33			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	614,71	614,7100			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	656,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,36		33,377	656,59		-	728,33	
86888	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACBSSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TIPO PVC DE LIGAÇÃO					336,72	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,998	5,60	11,19			
	ENCANADOR	H	1,998	7,20	14,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,580					
	MATERIAL/SERVICO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000	256,74	256,74			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,82	5,82			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,54	6,54			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,66	2,66			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,00	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,67	13,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	288,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,58		22,257	288,88		-	336,72	
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,140	5,60	0,78			
	ENCANADOR	H	0,140	7,20	1,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,790					
	MATERIAL/SERVICO							
	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	1,000	2,54	2,54			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,013	21,98	0,27			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,019	23,98	0,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,79		1,557	3,27		-	6,62	
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO					126,18	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,362	7,20	31,41			
	SERVEENTE	H	3,996	4,88	19,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	50,910					
	MATERIAL/SERVICO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	45,95	3,95		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,58	5,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,50	8,50		
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	30,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,91		44,297	30,97		-	126,18
89707	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)					19,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4995	5,60	2,7972		
	ENCANADOR	H	0,4995	7,20	3,5964		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,3936				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA SIFONADA (100X100X50 mm)	UN	1,0000	7,85	7,8500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	7,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,5599	7,85		-	19,80
435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA					22,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4995	5,60	2,7972		
	ENCANADOR	H	0,4995	7,20	3,5964		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,3936				
	MATERIAL/SERVICO						
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	10,06	10,0600		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	10,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,5599	10,06		-	22,01
89728	CURVA 90° CURTA - 40 mm					6,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0999	5,60	0,5594		
	ENCANADOR	H	0,0999	7,20	0,7193		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2787				
	MATERIAL/SERVICO						
	CURVA 90° CURTA - 40 mm	UN	1,0000	4,30	4,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,28		1,1137	4,30		-	6,69
95463	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (d 2,50 x h 12,00)					1.226,14	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,997	7,20	21,58		
	SERVENTE	H	2,997	4,88	14,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,210				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,109	45,95	5,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,50	36,45		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	11,520	64,94	748,11		
	LAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	24,98	49,96		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	53,95	53,95		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	4,000	13,31	53,24		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,040	7,24	58,21		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	37,15	8,54		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	54,69	12,58		
	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,98	132,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1.158,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,21		31,506	1.158,42		-	1.226,14
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM					1.390,18	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,9990	4,88	4,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,880				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRITA	M3	1,924	51,95	99,95		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	2,000	28,47	56,94		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	6,000	17,55	105,30		



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



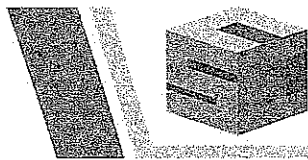
PAG. 22, 38
19.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	M2	5,743	37,36	214,56		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	1,220	59,39	72,46		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	7,50	120,00		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,120	308,69	345,73		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,220	384,62	84,62		
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,020	27,42	27,97		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP 5cm	M2	4,000	17,08	68,32		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,192	15,19	185,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.381,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,88		4,246	1.381,05			1.390,18
89498	JOELHO 45° - 40 mm					7,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60	0,11		
	ENCANADOR	H	0,044	7,20	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,000	4,68	4,68		
	JOELHO 45° - 40 mm	UN	1,000	1,00	1,00		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,97	1,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,43		0,374	6,97			7,77
89502	JOELHO 45° - 50 mm					9,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,020	5,60	0,11		
	ENCANADOR	H	0,020	7,20	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,250				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	1,000	4,68	4,68		
	JOELHO 45° - 50 mm	UN	1,000	3,36	3,36		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,97	1,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,25		0,218	9,33			9,80
89744	JOELHO 90° - 100 mm					16,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100	5,60	0,56		
	ENCANADOR	H	0,100	7,20	0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,280				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,000	4,68	9,36		
	JOELHO 90° - 100 mm	UN	1,000	3,19	3,19		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	27,97	1,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,28		1,114	13,84			16,23
72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1499	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1499	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	5,56	5,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	5,56			9,15

[Handwritten signature and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
89797	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm	UN				30,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1499	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1499	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	JUNÇÃO SIMPLES 100 mm - 100 mm	UN	1,000	27,31	27,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	27,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	27,31		-	30,90
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANÉIS					24,72	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,624	5,60	3,49		
	ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,090				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,95	1,90		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,65	0,65		
	JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	7,34	7,34		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,97	1,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	11,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,09		6,169	11,46		-	24,72
89827	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm					10,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1499	5,60	0,84		
	ENCANADOR	H	0,1499	7,20	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,920				
	MATERIAL/SERVICO						
	JUNÇÃO SIMPLES 50 mm - 50 mm	UN	1,000	6,65	6,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,92		1,671	6,65		-	10,24
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					18,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60		
	ENCANADOR	H	0,250	4,88	1,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,820				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDACAO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,49	9,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	9,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,82		4,194	9,49		-	18,50
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM					877,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,9780	5,60	5,48		
	ARMADOR OU FERREIRO	H	0,9780	7,20	7,04		
	PEDREIRO	H	9,5005	7,20	68,40		
	POCEIRO	H	15,4545	7,22	111,58		
	SERVEVENTE	H	15,4405	4,88	75,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	267,850				
	MATERIAL/SERVICO						
	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	14,074	4,86	68,40		
	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,245	8,49	2,08		
	AREIA MEDIA	M3	0,259	45,95	11,90		
	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	11,948	0,58	6,93		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	70,859	0,50	35,43		
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,352	89,91	31,65		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,042	93,09	3,91		
	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	UN	1.443,000	0,15	216,45		
	BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFÁSICA 3HP S/ CARREGADOR MECÂNICO	H	0,144	0,90	0,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	376,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	267,85		233,056	376,88		-	877,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- JUNTAS C/ANÉIS					25,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,440	5,60	2,46		
	ENCANADOR	H	0,436	7,20	3,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,600				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM (4")	UN	2,000	1,09	2,18		
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM (2")	UN	1,000	0,69	0,69		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	27,97	1,57		
	TÊ PVC RÍGIDO PARA ESGOTO D= 100X50MM (4X2)	UN	1,000	10,13	10,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,60		4,873	14,57		-	25,04
Y712	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm					17,85	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,210	5,60	1,1760		
	ENCANADOR	H	0,210	7,20	1,5120		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,688				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	21,98	0,1099		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	23,98	0,1799		
	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 mm	UN	1,010	12,41	12,5341		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	12,824				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69		2,341	12,82		-	17,85
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					23,91	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,544	5,60	3,0464		
	ENCANADOR	H	0,400	7,20	2,8800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,926				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	21,98	0,1099		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	23,98	0,1799		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	12,41	12,5341		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	12,824				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,93		5,160	12,82		-	23,91
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,79	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,300	5,60	1,6800		
	ENCANADOR	H	0,255	7,20	1,8360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,516				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	21,98	0,1099		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	23,98	0,1799		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	2,89	2,9189		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,209				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,52		3,063	3,21		-	9,79
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					13,30	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,292	5,60	1,6352		
	ENCANADOR	H	0,290	7,20	2,0880		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,723				
	MATERIAL/SERVICO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,005	21,98	0,1099		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	LT	0,008	23,98	0,1799		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	5,99	6,0499		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	6,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,72		3,237	6,34		-	13,30
86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMOUE 1"					5,03	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,2800		
	ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,3600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,640				
	MATERIAL/SERVICO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	21,98	0,1099			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	23,98	0,1799			
	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TAMBURE 1"	M	1,010	3,50	3,5350			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,825					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,64		0,557	3,83		-	5,03	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24					35,67	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2997	5,60	1,68			
	ENCANADOR	H	0,3027	7,20	2,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,860					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,5140	51,20	26,32			
	PREGO 15X15	KG	0,0900	4,00	0,36			
	REBITES	KG	0,0400	19,98	0,80			
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	24,33	0,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	28,4500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,86		3,3586	28,45		-	35,67	
89580	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM					36,81	M2	
	EMPREITADA							
	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN = 150 MM	M2	1,000	36,81	36,8100			
	T O T A L	R\$	36,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				36,81		-	36,81	
C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD					88,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,559	5,60	3,13			
	ENCANADOR	H	0,559	7,20	4,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014	13,99	0,20			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020	13,99	0,28			
	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	1,000	74,38	74,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	74,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,15		6,221	74,86		-	88,23	
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM					30,13	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,559	5,60	3,13			
	ENCANADOR	H	0,559	7,20	4,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,150					
	MATERIAL/SERVICO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,014	13,99	0,20			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,020	13,99	0,28			
	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,000	16,28	16,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,15		6,221	16,76		-	30,13	
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					156,17	M2	
	MATERIAL/SERVICO							
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	11,680	7,20	84,0960			
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2	0,250	71,15	17,7875			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	286,73	17,2038			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	30,02	12,0080			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100	4,69	0,4690			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	131,564					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,16		11,4505	131,56		-	156,17	
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					21,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17			
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6800					
	MATERIAL/SERVICO							
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	16,98	16,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	16,9800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,68		2,3319	16,98		-	21,99	
95787	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					19,07	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17			
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6800					
	MATERIAL/SERVICO							
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	14,06	14,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,0600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,68		2,3319	14,06		-	19,07	
95795	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS					21,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17			
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6800					
	MATERIAL/SERVICO							
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	16,98	16,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	16,9800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,68		2,3319	16,98		-	21,99	
95801	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS					26,38	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17			
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6800					
	MATERIAL/SERVICO							
	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	21,37	21,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	21,3700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,68		2,3319	21,37		-	26,38	
4762	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO					5,39	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1898	5,60	1,06			
	ELETRICISTA	H	0,0999	7,20	0,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,7800					
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIXA DE PVC 4x2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,0000	2,06	2,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,0600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,78		1,5488	2,06		-	5,39	
C4761	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"					6,43	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17			
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6800					
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIXA PVC OCTAGONAL 4x4"	UN	1,0000	1,42	1,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,4200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,68		2,3319	1,42		-	6,43	
91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5					2,39	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0599	5,60	0,34			
	ELETRICISTA	H	0,0500	7,20	0,36			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,7000				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 2,5	UN	1,0000	1,08	1,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	1,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,70		0,6091	1,08		-	2,39
91928	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4					3,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1099	5,60	0,62		
	ELETRICISTA	H	0,1099	7,20	0,79		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,4100				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4	UN	1,0000	1,20	1,20		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	1,2000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,41		1,2268	1,20		-	3,84
91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16					13,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,6800				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 16	UN	1,0000	8,05	8,05		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	8,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	8,05		-	13,06
92986	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 25,10					20,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,6800				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PREPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, SEÇÃO 25,10	UN	1,0000	15,57	15,57		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	15,5700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	15,57		-	20,58
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA					12,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,6800				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	7,16	7,16		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	7,1600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	7,16		-	12,17
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					19,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	5,60	1,17		
	ELETRICISTA	H	0,2098	7,20	1,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6800				
	MATERIAL/SERVICO						
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	14,19	14,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	14,1900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,68		2,3319	14,19		-	19,20
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					12,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	5,60	1,6800		
	ELETRICISTA	H	0,300	7,20	2,1600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,90	4,9000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		3,341	4,90		-	12,08
92000	TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA					20,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300	5,60	1,6800		
	ELETRICISTA	H	0,300	7,20	2,1600		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA 2p + t DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UN	1,000	13,20	13,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	13,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		3,341	13,20		-	20,38
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC					55,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200	5,60	1,1200		
	ELETRICISTA	H	0,200	7,20	1,4400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,560				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	UN	1,000	51,01	51,0100		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	51,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		2,227	51,01		-	55,80
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A					79,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,749	5,60	4,1944		
	ELETRICISTA	H	0,749	7,20	5,3928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,587				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	1,000	61,09	61,0900		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	61,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,59		8,344	61,09		-	79,02
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					304,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,749	5,60	4,1944		
	ELETRICISTA	H	0,749	7,20	5,3928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,587				
	MATERIAL/SERVICO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 150A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	286,99	286,9900		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	286,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,59		8,344	286,99		-	304,92
74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA					478,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400	5,60	2,2400		
	ELETRICISTA	H	0,400	7,20	2,8800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,120				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA	UN	1,000	468,43	468,4300		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	468,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,12		4,455	468,43		-	478,01
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30mA					172,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,599	5,60	3,35		
	ELETRICISTA	H	0,599	7,20	4,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,660				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A. 30mA	UN	1,000	158,06	158,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	158,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,66		6,665	158,06		-	172,39
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MNATAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA E FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO e NEUTRO, INCLUSIVE F2-N1 E P. SURTO40KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO					415,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9970	5,60	16,7832		
	ELETRICISTA	H	2,9970	7,20	21,5784		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,3616				
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54 COM PLACA DE MNATAGEM LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA PLOLIESTER BNA COR CINZA RAL 7032 COM SOBRETAMPA OU CONTRA TAPA COM DOBRADIÇA E FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 CIRCUITOS COM DISJUNTORES TERMOMÁÉTICO MONIOPOLAR COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO e NEUTRO, INCLUSIVE F2-N1 E P. SURTO40KA/275V- FORNECIMENTO E MONTAGEM- CONFORME PROJETO	UM	1,0000	343,66	343,6600		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	343,6600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,36		33,3770	343,66		-	415,40
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					481,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,749	5,60	4,1944		
	ELETRICISTA	H	0,749	7,20	5,3928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,587				
	MATERIAL/SERVICO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	UN	1,000	463,24	463,2400		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	463,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,59		8,344	463,24		-	481,17
91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS					9,37	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3996		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3996	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	1,0000	3,98	3,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3,9800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,5059	3,98		-	9,37
91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS					7,06	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3996		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3996	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	1,0000	1,67	1,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,6700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,5059	1,67		-	7,06
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS					10,36	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3996		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3996	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	1,0000	4,97	4,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,5059	4,97		-	10,36
95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS					18,64	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3996		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3996	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	1,0000	13,25	13,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	13,2500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,5059	13,25		-	18,64
95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS					22,65	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3996		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3996	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	1,0000	17,26	17,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	17,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,5059	17,26		-	22,65
95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS					38,91	M

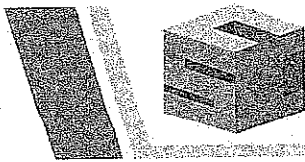
VP
 LA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3996		0,00		
	ELETRICISTA	H	0,3996	7,20	2,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,8800				
	MATERIAL/SERVICO						
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	1,0000	33,52	33,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	33,5200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,5059	33,52		-	38,91
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					157,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,999	5,60	5,59		
	ELETRICISTA	H	0,999	7,20	7,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,780				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	133,83	133,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	133,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,78		11,120	133,83		-	157,73
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					157,73	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,999	5,60	5,59		
	ELETRICISTA	H	0,999	7,20	7,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,780				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	133,83	133,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	133,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,78		11,120	133,83		-	157,73
61651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W					695,35	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,999	5,60	5,5944		
	ELETRICISTA	H	0,999	7,20	7,1928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,787				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINARIA REF.TPD-285.FAB.TROPICO	UM	1,000	624,38	624,3800		
	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W	UM	1,000	47,05	47,0500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	671,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,79		11,129	671,43		-	695,35
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					164,72	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,998	7,20	14,39		
	SERVEANTE	H	1,998	4,88	9,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,140				
	MATERIAL/SERVICO						
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h=0.60M	UN	2,152	39,18	84,32		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	1,045	7,23	7,56		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	174,83	16,12		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	184,82	6,71		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,200	23,98	4,80		

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

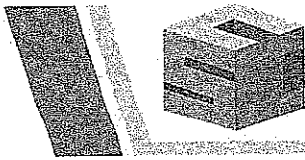


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,38	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	119,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,14		21,004	119,58		-	164,72
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,27	UN
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,052	7,20	0,3744		
	SERVENTE	H	0,052	4,88	0,2538		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,628				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	13,09	13,0900		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	13,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,548	13,09		-	14,27
973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@					30,46	UN
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,052	7,20	0,3744		
	SERVENTE	H	0,052	4,88	0,2538		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,628				
	MATERIAL/SERVICO						
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM@	M	1,000	29,28	29,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	29,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,548	29,28		-	30,46
96985	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m					40,83	UN
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,052	7,20	0,3744		
	SERVENTE	H	0,052	4,88	0,2538		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,628				
	MATERIAL/SERVICO						
	HASTER TIPO COOPERWELD 5/8" - 3m	M	1,000	39,65	39,6500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	39,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,548	39,65		-	40,83
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)						M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	5,60	2,80		
	ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,400				
	MATERIAL/SERVICO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,650	0,30	0,20		
	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	1,010	11,10	11,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	11,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,40		5,569	11,41		-	23,38
72315	TERMINAL AÉREO					24,71	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,150	5,60	0,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	TERMINAL AÉREO	UN	1,020	22,69	23,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	23,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,84		0,731	23,14		-	24,71
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV.C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM					101,14	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3646	5,60	7,64		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9990	5,60	5,59		
	SERRALHEIRO	H	1,4985	7,20	10,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,02				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,79	1,02		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,99	0,49		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

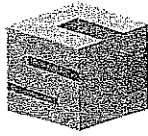
Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	9,99	1,20		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	13,49	2,02		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,68	12,26		
	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	13,99	38,19		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,37	1,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	56,22				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,02		20,90	56,22			101,14
74238/002	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com nacinção de acordo com pranchas de esquadrias					819,93	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,999	7,20	7,19		
	PEDREIRO	H	0,350	7,20	2,52		
	SERVEnte	H	0,250	4,88	1,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,930				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,95	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com nacinção de acordo com pranchas de esquadrias	UM	1,000	799,36	799,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	799,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,93		9,510	799,49			819,93
86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2cm, LARGURA 50 CM. CONFORME PROJETO					624,41	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1988	7,20	8,6314		
	SERVEnte	H	1,9980	4,88	9,7502		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,3816				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,95	0,3676		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,50	1,6000		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	588,07	588,0700		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	590,0376				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,38		15,9924	590,04			624,41
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					216,93	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,2438	7,20	23,36		
	SERVEnte	H	2,9970	4,88	14,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,99				
	MATERIAL/SERVICO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	124,88	124,88		
	TIJOLO MACIÇO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM	UN	63,0000	0,26	16,38		
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	0,0230	190,19	4,37		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0400	6,36	0,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	145,88				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,99		33,06	145,88			216,93
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					195,92	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,999	7,20	7,19		
	PEDREIRO	H	0,250	7,20	1,80		
	SERVEnte	H	0,350	4,88	1,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,700				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	45,95	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,50	0,08		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	175,78	175,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	175,910				

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	10,70		9,310	175,91			195,92
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm					196,06	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,82	0,59		
	T O T A L Equipam.	RS	0,5900				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9980	5,60	11,19		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9980	7,20	14,39		
	SERVEENTE	H	0,6653	4,88	3,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	28,8300				
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	8,49	6,37		
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	45,95	0,46		
	ACO CA-50	KG	38,1500	2,94	112,16		
	BRITA	M3	0,0400	51,95	2,08		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,1500	12,80	14,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,50	5,41		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,50	0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	141,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,83		25,0850	141,55	0,59	-	196,06
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					459,90	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,999	7,20	7,1928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,193				
	MATERIAL/SERVICO						
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	UN	1,000	446,45	446,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	446,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,19		6,256	446,45		-	459,90
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE					3.740,05	M2
	MAO DE OBRA						
	SOLDADOR	H	9,9900	7,20	71,93		
	SERVEENTE	H	9,9900	4,88	48,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	120,68				
	MATERIAL/SERVICO						
	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	8,0000	0,66	5,28		
	RODÍZIO GIRATORIO RB 82L NOVEX	UN	8,0000	33,58	268,64		
	SOLDA 70X30	KG	1,8500	24,54	45,40		
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,0000	329,67	659,34		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	102,3290	24,78	2.535,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	3.514,37				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	120,68		105,00	3.514,37		-	3.740,05
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					881,45	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	688,36	688,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	RS	688,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	103,25		89,8378	688,36		-	881,45
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					355,05	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	277,27	277,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	RS	277,2700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,59		36,1875	277,27		-	355,05
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,86	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9980	7,20	14,39		
	SERVEENTE	H	1,9171	4,88	9,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,750				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.

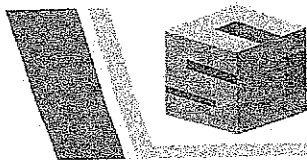
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVICO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,66	24,66		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	204,80	0,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	25,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,75		20,665	25,44		-	69,86
C1628	LIMPEZA GERAL					6,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,699	4,88	3,4111		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,411				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,41		2,967			-	6,38

RERIUTABA/CE, 30 DE JULHO DE 2018.

Francisco P. Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Handwritten signatures and marks in the bottom right corner.



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



PAG.
36138
V.

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO DISTRITO DE PADRE LINHARES.
MUNICÍPIO: MASSAPÊ - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.946,34	-	-	-	-	-	1,07%	4.946,34
2	SUPERESTRUTURA	-	4.629,35	4.629,35	-	-	-	2,01%	9.258,70
3	PAREDES E PAINÉIS	-	-	16.671,64	16.671,64	-	-	7,23%	33.343,27
4	COBERTURA	-	-	-	74.320,51	74.320,51	-	32,22%	148.641,02
5	ESQUADRIAS	-	-	-	1.840,14	1.840,14	-	0,80%	3.680,27
6	REVESTIMENTOS	-	-	-	17.669,99	17.669,99	-	7,66%	35.339,97
7	PISOS	-	-	-	36.241,15	36.241,15	-	15,71%	72.482,29
8	PINTURA	-	-	-	61.441,18	-	-	13,32%	61.441,18
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	8.877,02	-	-	1,92%	8.877,02
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	-	-	-	-	5.163,32	-	1,12%	5.163,32
	DRENAGEM PLUVIAL	-	-	-	-	-	15.022,12	3,26%	15.022,12
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	-	-	-	-	-	23.901,48	5,18%	23.901,48
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	-	-	-	-	-	2.474,42	0,54%	2.474,42
14	SERVICOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	36.734,53	7,96%	36.734,53
TOTAIS PARCIAIS		4.946,34	4.629,35	21.300,99	217.061,63	135.235,11	78.132,55		461.305,93
BDI 20,00%		989,27	925,87	4.260,20	43.412,33	27.047,02	15.626,51		92.261,19
TOTAIS ACUMULADOS		5.935,61	11.490,83	37.052,02	297.525,98	459.808,11	553.567,12	100,00%	553.567,12

RERIUTABA/CE, 30 DE JULHO DE 2018.

Francisco D. M.
Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGO. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



COMPLETA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 952
RUBRICA

PAG. 37,38
V.P.

GRUPO A	DEPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,50
GRUPO D	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C3	ISS	4,00
C4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,65
FORMULA PARA CALCULO DO B.D.I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+I)/(1-L))-1$		20,00
RERIUTABA/CE, 30 DE JULHO DE 2018.		

Francisco R. P.
Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-IME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



COMPLETA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 953
 RUBRICA

PAG. 58,58

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

RERIUTABA/CE, 30 DE JULHO DE 2018.

Francisco P. Filho
 Fco. Valmir Soares Filho
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Cláudio Filho
 Cláudio Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten marks and signatures]